

Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: "Wupper von Leverkusen bis Solingen" (DE-4808-301)

Vor Durchführung einzelner Maßnahmen wird auf die Verschneidung von Maßnahmen und Gewässern „Gewässerkarten“ verwiesen. Hieraus ergeben sich ggf. Maßnahmen zum Schutz der Gewässerbetroffenheit. Rückfragen hierzu sind bei der zuständigen Unteren Naturschutzbehörde zu stellen.

Literatur / Herkunft der Waldstrukturdaten: Die Daten wurden entweder aus den Forsteinrichtungen: Forsteinrichtungsdaten der Stadt Solingen, Stichtag 01.01.2010, Forsteinrichtung des Forstbetriebes Remscheid, Stichtag 01.01.2014, Forsteinrichtung des Staatswaldes, Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen, Regionalforstamt Rhein-Sieg-Erft entnommen bzw. an die Gegebenheiten der einzelnen Flächen angepasst oder eigenständig aufgenommen vor Ort.

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> 001 Hintenmeiswinkel	<u>Ausgangszustand:</u> Überhälter von Rotbuche und Eiche mit flächigem Voranbau von Rotbuche. Ober- und unterhalb des Bestands Wanderwege. BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,249 ha Die vorhandenen Überhälter sollen bis zum Zerfall erhalten bleiben.
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1001-2016	<u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, locker mit Lücken, Überhälter <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 120, 97, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 120, 3, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , Aufforstung <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 100, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 002a Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1451-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Quellbach, § 30 Biotop: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), FFH-LRT 3260 Fließgewässer mit Unterwasservegetation Hinweis der Biostation: Die vorliegende Biotopbeschreibung ist nicht mehr gültig. Der Biotop ist zu Nachkartierung vorgesehen. Die Kartiierungsergebnisse können zu maßgeblichen Änderungen in allen Teilen des Dokuments führen (Objekt umfasste ursprünglich weitere Bäche)</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach</p> <p><u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)</p>	<p>6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen</p> <p><u>Fläche:</u> 1,490 ha</p> <p>teilweise Stufen im Bachbett, Durchgängigkeit beeinträchtigt</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>
<p>Nr: 003 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1003-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenmischwald entlang der Straße, vorwiegend geringes Baumholz BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 120, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 40, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Carpinus betulus: 120, 4, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 4, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,872 ha</p> <p>Förderung der unter- und zwischenständigen Rotbuchen durch Entnahme von Bedrängern.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 004 Hintermeiswinkel</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4808-1004-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchenmischwald BT: AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 95, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 95, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 57, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 95, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.1 - Altholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,345 ha</p> <p>Bäume mit einer Stärkeklasse "Starkes Baumholz" sollen mit bis zu 20 Bäumen pro Hektar auf der Fläche erhalten bleiben. - Anlehnung an Förderrichtlinie- Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 004 Hintermeiswinkel</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4808-1004-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,345 ha</p> <p>Die Eichen soll im Rahmen von Durchforstungsmaßnahmen durch Entnahme von Bedrängern - vor allem bei Konkurrenz durch Esche- gefördert werden.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 005 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1005-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide mit intensiver Pferdehaltung, Drüsiges Springkraut BT: EB0 Fettweide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,629 ha Gem. Landschaftsplan Nutzung des Grünlandes durch ein- bis zweischürige Mahd oder Beweidung mit max. 1,4 RGV. Keine Winterweide. Eine extensive Grünlandbewirtschaftung über Vertragsnaturschutz ist wünschenswert. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 005 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1005-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,629 ha Drüsiges Springkraut am Südrand der Fläche im Juni zupfen. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung und regelmäßiger Kontrolle. sofort
<u>Nr:</u> 006 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1006-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hochstaudenflur entlang der Wupper BT: LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,189 ha Pflanzung von Silberweide und Bruchweide, Pflanzverband 1,5 x 1,5m Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 007 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1007-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- Feuchtwiese entlang eines Weges BT: EC1 Nass- und Feuchtwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,920 ha Gem. Landschaftsplan Nutzung des Grünlandes durch ein- bis zweischürige Mahd oder Beweidung mit max. 1,4 RGV. Keine Winterweide. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 007 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1007-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,920 ha Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung und regelmäßiger Kontrolle. sofort
<u>Nr:</u> 008 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1008-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Saum - Großteil mit Brennnessel BT: KB1 Rudersaum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Rudersaum bzw. linienf. Hochstaudenflur	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,076 ha Zupfen des Drüsigen Springkrauts im Juni vor der Blüte um es schon im Initialstadium zu bekämpfen und eine Ausbreitung zu verhindern. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 009 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1009-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,015 ha Maßnahme aus dem Umsetzungsfahrplan des Wupperverbands. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 010 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1010-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Bruch-Weidenbestand mit Schwarzerle und Bergahorn, geringes Baumholz BT: AM1 Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NAX0 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 55, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 55, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Alnus glutinosa: 55, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Salix fragilis: 55, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,178 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 010 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1010-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,178 ha Förderung der Schwarzerle und der Esche durch Entnahme von Bedrängern. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 010 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1010-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,178 ha Entnahme des dort stockenden Bergahorns. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 011 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1011-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Weidenmischwald mit Japan Knöterich BT: AE1 Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NAC0 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Salix caprea (subsp. caprea): 55, , Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 55, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 55, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 55, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Prunus avium: 55, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,304 ha Pflanzung von Silberweide in die verlichteten Flächen im Verband 1,5x1,5m, vor allem in die Neophyten-dominierten Bereiche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>0</u>		
<u>Nr:</u> 011 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1011-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,304 ha Entnahme von Bergahorn, Eiche und Kirsche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 012 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1012-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur entlang des Weges (Herkulesstaude, Drüsiges Springkraut) BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,514 ha Pflanzung von Schwarzerle und Bruchweide im Verband 2x2m, Erlenanteil 70% Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 013 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1013-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Ackerfläche BT: HA0 Acker <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,335 ha Entwicklung artenreicher, standortgerechter Grünlandgesellschaften, nach Landschaftsplan (Landschaftsplan Stadt Solingen)
<u>Nr:</u> 014 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1014-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemalige Kleingartenanlage, einzelne Alteichen und Hainbuchen, Mehrreihige Pflanzung von Haselnuss entlang des Weges, Vorkommen der Herkulesstaude BT: HJ0 Garten, Baumschule <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholz Auenwälder (91F0)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,146 ha Pflanzung von Schwarzerle und Bruchweide im Verband 2x2m, Erlenanteil 70% Auf der Fläche werden seit 2015 Renaturierungsmaßnahmen durchgeführt, die über Eler/Föna finanziert werden. Bisher erfolgte: Ausgraben und Entsorgen von Bambus. Rhododendron, Koniferen, Aufnahme und Entsorgung von Zäunen. Ziel: Waldrandentwicklung durch Begründung mit Auewaldarten der zweiten Ordnung + Strauchschicht + Krautschicht (= Selbstbegrünung); Ergänzungspflanzungen mit walddtypischen Gehölzarten der Hartholzaue unter Verwendung gebietstypischem Saat- bzw. Pflanzgut, Nachsorge von Bambus und das Verdämmen von Neophyten. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 014 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1014-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholz Auenwälder (91F0)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,146 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Hier: Riesenbärenklau) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 015 Hintenmeiswi nkel</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1015-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichenmischbestand, angrenzend an ein Feld 3-MAS-Flächen BT: AA1 Eichen- Buchenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,281 ha</p> <p>Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 015 Hintenmeiswi nkel</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1015-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i>, Mäusebussard</p>	<p>11.27 - Schonzeit einrichten (Artens)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,281 ha</p> <p>Da im Bestand der Mäusebussard benachbart brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 016 Hintenmeiswi nkel</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1016-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald aus Stieleiche, Kirsche und Hainbuche 2-MAS-Flächen BT: AG1 Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 90, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Prunus avium: 60, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus robur (subsp. robur): 90, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,212 ha</p> <p>In den freien Bereichen Pflanzung von Stieleiche im Verband 2x2m auf ca. 40% der Fläche.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 017 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1017-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Hainbuchenmischbestand BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 115, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 115, , Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,493 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Hainbuche durch Entnahme von Bedrängern gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 018 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1018-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand mit Blöße BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 90, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,315 ha Entnahme der noch auf der Fläche stockenden Fichte. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	(BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
<u>Nr:</u> 020 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1020-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eiche gedrängt, geringes bis mittleres Baumholz, mit Ilex auf der Fläche BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), streifenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,705 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 020 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1020-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,705 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 020 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1020-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,705 ha Da im Bestand der Mäusebussard benachbart brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis. sofort
<u>Nr:</u> 020 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1020-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,705 ha Durchforstung, um den Bestand zu stabilisieren. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 021 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1021-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand an der Grenze des FFH-Gebiets BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 75, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,060 ha Entnahme der Fichte auf ganzer Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 021 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1021-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,060 ha <u>Teilfläche:</u> 560 qm / 140 Stück Anlage eines dreireihigen Waldrands aus Schlehe, eingriffeliger Weißdorn und Haselnuss im Verband 1,5x1,5m Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 021 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1021-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,060 ha Da im Nachbarbestand der Mäusebussard brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 022 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1022-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Streifen mit Rotbuche, Eiche, Hainbuche entlang einer Wiese BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Carpinus betulus: 120, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Prunus avium: 120, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 120, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 120, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.1 - Altholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,047 ha</p> <p>Bäume mit einer Stärkeklasse (Starkes Baumholz) sollen mit bis zu 20 Bäumen pro Hektar auf der Fläche erhalten bleiben. - Anlehnung an Förderrichtlinie-. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 023 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1023-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Buchenbestand, mittleres Baumholz, geschlossen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 120, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,692 ha</p> <p>Vorhandene Buchen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 023 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1023-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,692 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 023 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1023-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,692 ha Da im südwestlichen Teil im Nachbarbestand der Mäusebussard brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis sofort
<u>Nr:</u> 024 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1024-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchenmischwald, kein FFH-Gebiet BT: AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Carpinus betulus: 120, 85, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 130, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 100, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,120 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 026 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1026-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Buchenmischwald getrennt durch einem Bach 3-MAS-Flächen BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 120, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 120, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Carpinus betulus: 120, 7, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Betula pendula: 60, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 60, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,264 ha Da der Bestand ca. 120 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen - oder starkes Baumholz. sofort
<u>Nr:</u> 026 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1026-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 2,264 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 026 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1026-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 2,264 ha Da im Bestand der Mäusebussard benachbart brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis sofort
<u>Nr:</u> 027 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1027-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand mit Laubholz BT: AJ1 Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (50,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 70, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 100, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 100, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,077 ha Rotbuche und Eiche durch Entnahme der Fichte im Rahmen von Durchforstungen fördern. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 028 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1028-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand, geringes bis mittleres Baumholz BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), horstweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 100, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 40, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,380 ha</p> <p>Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 029 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1029-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischwald - 9110 - feuchter Standort liegendes Totholz BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 125, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,214 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 029 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1029-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,214 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 030 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1030-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Hainbuchenmischbestand BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 130, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 120, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 120, 35, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,564 ha Im Rahmen von Durchforstungen wird der Traubeneiche vor der Rotbuche der Vorzug gewährt. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 030 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1030-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,564 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. sofort
<u>Nr:</u> 030 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1030-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,564 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 031 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fläche derzeit in Pflege, alter Obergraben, mit einzelnen Stieleichen und Erlen BT: LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,146 ha Abschnittsweise alle drei Jahre, mit Entfernung des Mahdgutes, mähen. Die Fläche ist im Besitz des Bergischen Naturschutzvereins e.V. (RBN) und wird von diesem auch gepflegt. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung und regelmäßiger Kontrolle sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 031 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,146 ha Entnahme von Erle und Eiche und Abtransport der Gehölze. sofort
<u>Nr:</u> 031 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	11.13 - Habitat für Pflanzenart optimieren <u>Fläche:</u> 0,146 ha Felssteinmauer mit Hirschzunge (Untergraben) regelmäßig freischneiden sofort
<u>Nr:</u> 032 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1032-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchenmischbestand mit Totholz BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 75, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Carpinus betulus: 95, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,152 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 032 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1032-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,152 ha Im Rahmen von Durchforstungen wird der Traubeneiche vor der Rotbuche der Vorzug gewährt. sofort
<u>Nr:</u> 033 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1033-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 60, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,035 ha <u>Teilfläche:</u> 315 qm / 140 Stück Entnahme der Fichte und Anlegen eines Waldrandes mit Schlehe, Hasel, Weißdorn im Verband 1,5 x 1,5m Entwicklung eines Waldrands hin zur landwirtschaftlichen Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 033 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1033-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,035 ha Sollte der Horst vom Habicht befliegen sein: Fortpflanzungszeit Februar bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 034 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1034-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Hainbuchenmischbestand 2-MAS-Flächen BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 115, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,794 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 034 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1034-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,794 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 034 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1034-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,794 ha</p> <p>Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie)</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 035 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1035-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand in der Nähe zu 9110 3-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 70, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,599 ha</p> <p>Buchenvoranbau auf ca. 70% der Fläche im Verband 2x2mEinbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche; empfohlen: 35-40 Horste á 50 Pflanzen auf der Fläche verteilt.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 035 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1035-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i>, Mäusebussard</p>	<p>1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,599 ha</p> <p>Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010"</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 035 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1035-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,599 ha Da im Nachbarbestand der Mäusebussard brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis sofort
<u>Nr:</u> 036 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1036-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Hainbuchenmischbestand mit einzelnen Rotbuchen und flächig Ilex im Unterstand BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 98, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 100, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,444 ha Vorhandene Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. sofort
<u>Nr:</u> 036 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1036-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,444 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 036 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1036-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,444 ha Im Rahmen von Durchforstungen wird sowohl die Eiche als auch die Rotbuche gefördert, der Bestand strukturiert und damit stabilisiert. sofort
<u>Nr:</u> 037 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1037-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchenmischbestand mit Kirsche BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 155, 72, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 155, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Prunus avium: 74, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 30, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,541 ha Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 037 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1037-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,541 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 038 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1038-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenbestand mit starkem Baumholz BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 155, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Prunus avium: 75, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,202 ha Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 038 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1038-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,202 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 039 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1039-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenbestand mit Nebenbaumarten Hainbuche BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 155, 80, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 155, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 75, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,343 ha Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 039 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1039-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,343 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 040 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1040-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtweide BT: EC2 Nass- und Feuchtweide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,129 ha Gm. Landschaftsplan Nutzung des Grünlandes durch ein- bis zweischürige Mahd oder Beweidung mit max. 1,4 RGV. Keine Winterweide. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 041 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1041-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Hainbuchenmischbestand 2- MAS-Flächen BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 85, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 50, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 2,385 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 041 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1041-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,385 ha Erhalt der auf kartierten und auch zukünftig festgestellten Biotopbäume. (Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 041 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1041-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 2,385 ha Entnahme des Bambus am Ostrand der Fläche. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 041 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1041-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,385 ha Im Rahmen der Durchforstung soll die Rotbuche gefördert werden. sofort
<u>Nr:</u> 041 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1041-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 2,385 ha Da im Nachbarbestand der Mäusebussard brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 042 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1042-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Rotbuchenmischbestand, gedrängt BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 110, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 110, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,070 ha Da der Bestand ca. 110 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 042 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1042-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,070 ha Da im Nachbarbestand der Mäusebussard brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis sofort
<u>Nr:</u> 043 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1043-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten wurden bereits Endgenutzt - Kleinkahlschlagsfläche 2-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,183 ha Pflanzung von Rotbuche im Verband 2x2m Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 044 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1044-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Buchenmischbestand, geschlossen mit Lücken, mittleres Baumholz BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 155, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 155, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,038 ha Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 045 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1045-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gartenabfälle (Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft) BT: LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,021 ha Entfernung der Gartenabfälle, ca. 21 m³ sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 046 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1046-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Eichenmischwald, Traubeneichen- Hainbuchen-Rotbuchen-Mischbestand, mittleres Baumholz BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 155, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 75, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 155, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,324 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 046 Hintenmeiswi nkel</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1046-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,324 ha</p> <p>Im Rahmen von Durchforstungen wird die Rotbuche gefördert.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 047 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1047-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Im westlichen Teil der Fläche stockt ein lichter Pappelmischwald, der östliche Teil der Fläche ist mit Adlerfarn und Brombeere zugewachsen. Im Norden grenzt die Fläche an eine landwirtschaftlich genutzte Wiese. BT: AF 1 Pappelmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus spec.: 60, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Betula pendula: 60, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,122 ha Entnahme der Pappel und der Birke vollständig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 047 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1047-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,122 ha <u>Teilfläche:</u> 400 qm / 175 Stück Anlage eines Waldrands aus Schlehe, eingriffeliger Weißdorn und Haselnuss im Verband 1,5x1,5m Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 047 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1047-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel	14.5 - Fläche gattern <u>Fläche:</u> 0,122 ha Die Aufforstung sollte durch einen Zaun geschützt werden, da Wechsel durch die Fläche zur nahe gelegenen Wildäsungsfäche führen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 048 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1048-2016	<u>Ausgangszustand:</u> verfallene Hütten, die anscheinend von Jugendlichen zwischen durch genutzt werden. BT: HN3 Ruine <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	10.8 - Bauliche Anlagen entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,020 ha Abbau der Hütten Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 049 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1049-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Bach, über den ein provisorischer aus Astwerk und Steinen gebauter Übergang führt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	6.49 - Furt anlegen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Anlegen einer Furt oder Bau einer kleinen Brücke um den Wanderweg besser anzuschließen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 050 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1050-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlenbestand entlang der Wupper BT: AC0 Schwarzerlenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: 60, 85, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Salix caprea (subsp. caprea): 60, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 60, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 60, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,153 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 050 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1050-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.22 - Mähgut entfernen <u>Fläche:</u> 0,153 ha Entfernung des gemähten Springkrauts und des Japanknöterichs sofort
<u>Nr:</u> 050 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1050-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,153 ha Entnahme des Bergahorns. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 051 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1051-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchenmischbestand 2-MAS- Flächen BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 80, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), horstweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,402 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 051 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1051-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,402 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 051 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1051-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,402 ha Da im Bestand der Mäusebussard benachbart brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis. sofort
<u>Nr:</u> 052 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1052-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenaltbestand am Hang zum Bach hin, schwer erreichbar mit einzelnen Hainbuchen und Eschen BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 130, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 120, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,932 ha Da im Nachbarbestand der Mäusebussard brütend kartiert wurde: Fortpflanzungszeit März bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 052 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1052-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,932 ha Auf Grund der vorhandenen Alt- und Totholzstruktur bietet sich der Waldbestand an, bis auf die nächsten 20 Jahre aus der Nutzung genommen zu werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 053 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1053-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand, Traubeneiche Großteils aus Stockausschlag, Ilex als zweite Schicht BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 75, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 75, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,305 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 053 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1053-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,305 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 053 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1053-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,305 ha Sollte der Horst vom Habicht befliegen sein: Fortpflanzungszeit Februar bis Juli, Horstschutzzone mind. 100m Umkreis. sofort
<u>Nr:</u> 054 Hintenmeiswinkel <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1054-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FH2 Fluss-, Bachstau <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 0,914 ha Uferverbau entfernen (Uferverbau (z.B. Steinsatz auf einer Erdböschung)

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 055 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1055-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wippe - außerhalb FFH-Gebiet Umsetzungsfahrplan 2- MAS-Flächen BT: zFM4 Quellbach LRT: 3260 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,232 ha Optimierung der Sohl- und Uferstrukturierung
<u>Nr:</u> 055 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1055-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.46 - Wasserbauliche Anlage entnehmen, verlegen, rückbauen <u>Fläche:</u> 0,232 ha Rückbau / Umbau eines Durchlasses (an drei Stellen, an denen die Wippe überquert wird)
<u>Nr:</u> 056 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1056-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss LRT: 3260 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,057 ha Anlage von Nebengerinnen / Rinnen Eigendynamische Entwicklung des Gerinnes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 057 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1057-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss LRT: 3260 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,182 ha Anlage / Ausweisung / Entwicklung eines Uferstreifens
<u>Nr:</u> 057 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1057-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 1,182 ha Totholz einbringen / belassen
<u>Nr:</u> 058 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1058-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,646 ha Anlage / Ausweisung / Entwicklung eines Uferstreifens

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 058 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808-1058-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 1,646 ha Totholz einbringen / belassen
<u>Nr:</u> 059 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808-1059-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenreinbestand, teilweise angrenzend an Felsstandorte, angrenzend an 9110 3-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 60, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,494 ha Durchforstung der Fichte zur Vorbereitung eines Buchenvoranbaus. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Nr:</u> 059 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808-1059-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,494 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche; empfohlen: 35-40 Horste á 50 Pflanzen auf der Fläche verteilt. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 059 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1059-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,494 ha Vorkommen des Mittelspechts an der Höhle Fortpflanzungszeit Februar bis Juli Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius sofort
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Buchenmischwald mit vorhandenen Biotopbäumen, liegendem und stehendem Totholz Pfad quert den Bestand, einzeln vorkommend: Bergahorn, Waldkiefer, Birke und Hainbuche 2-MAS-Flächen BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 140, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus spec.: 140, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 10, 15, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 30, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,098 ha Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzeln Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,098 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,098 ha Förderung der vorhandenen Buchen-Naturverjüngung durch Auflichtung. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,098 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Eiche zu Lasten der Buche geschont, zur Optimierung des Mittelspecht-Habitats. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 3,098 ha Im Rahmen der Durchforstung sollten Kronen der Bäume am oberen und unteren Ende auf den Pfad gefällt werden, sodass eine Sperrwirkung erzielt wird. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 3,098 ha Rund um den Standort des Straußfarns soll das Drüsige Springkraut durch Mahd vor der Blüte entnommen werden. (Freischneidereinsatz) sofort jährlich
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.22 - Mähgut entfernen <u>Fläche:</u> 3,098 ha Das anfallende Schnittgut ist aus dem FFH-Gebiet zu entnehmen. sofort jährlich
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.19 - Konkurrenzpflanzen beseitigen (um Be) <u>Fläche:</u> 3,098 ha Schneebeere soll kontinuierlich (über mehrere Jahre) durch Rodung bzw. Freischneiden zugunsten des in der Nähe wachsenden Straußfarns entnommen werden, wie auch das kleinblütige Springkraut jeweils vor der Blüte. sofort jährlich
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 3,098 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 060 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808-1060-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 3,098 ha Vorkommen des Mittelspechts an der Höhle Fortpflanzungszeit Februar bis Juli Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstsanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort
<u>Nr:</u> 061 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808-1061-2016 <u>Forst-</u> <u>Kennung:</u> --	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Eichenmischbestand mit liegendem und stehendem Totholz BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (92,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: 120, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Pinus sylvestris: 120, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, größtenteils abgestorben Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 120, 55, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 20, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Carpinus betulus: 120, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,807 ha Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 061 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1061-2016 <u>Forst-</u> <u>Kennung:</u> --	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,807 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 061 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1061-2016 <u>Forst-</u> <u>Kennung:</u> --	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,807 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Eiche zugunsten der Buche geschont, zur Optimierung des Mittelspecht-Habitats. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 061 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1061-2016 <u>Forst-</u> <u>Kennung:</u> --	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,807 ha Vorkommen des Mittelspechts an der Höhle Fortpflanzungszeit Februar bis Juli Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 062 Leysiefen</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4808-1062-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Mischbestand aus Eiche und Buche mit dem Schwerpunkt Buche, einzelne Kirschen und Eschen, mittleres starkes und geringes Baumholz bei der Buche liegendes und stehendes Totholzvereinzelte Rotbuchen und Hainbuchen im Zwischenstand 3-MAS-Flächen BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 140, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 140, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 140, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i>, Uhu, RL VS</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,244 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 062 Leysiefen</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4808-1062-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,244 ha</p> <p>Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie)</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 062 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1062-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 4,244 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Eiche zugunsten der Buche geschont, zur Optimierung des Mittelspecht-Habitats. Die Felsstandorte sind nur vorsichtig freizustellen, ohne dass das Kleinklima bzgl. des Prächtigen Dünnfarns beeinträchtigt wird. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 062 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1062-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 4,244 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 062 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1062-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 4,244 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius und Mittelspecht Fortpflanzungszeit: Februar bis Juli Gemäß "Dienstanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 063 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1063-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenreinbestand Vor der Maßnahme den Felsstandort auf prächtigen Dünnfarn überprüfen lassen. BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 60, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,300 ha Unter Beteiligung eines Experten: Durchforstung der Fichte zur Vorbereitung eines Buchenvoranbaus. Die Felsstandorte sind nur vorsichtig freizustellen, ohne dass das Kleinklima bzgl. des Prächtigen Dünnfarns beeinträchtigt wird. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Nr:</u> 063 Leysiefen <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1063-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,300 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche; empfohlen: 35-40 Horste á 50 Pflanzen pro Hektar auf der Fläche verteilt. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 063 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1063-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Trichomanes speciosum</i> , Dünnfarn, RL R	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,300 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius und Mittelspecht Fortpflanzungszeit: Februar bis Juli sofort
<u>Nr:</u> 064 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1064-2016	<u>Ausgangszustand:</u> natürlicher Silikatfels BT: GA2 natürlicher Silikatfels LRT: NAG0 § 62: natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Silikatfels <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,237 ha Felsvegetation muss von Spezialist untersucht werden sofort
<u>Nr:</u> 065 Leysiefen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1065-2016	<u>Ausgangszustand:</u> natürlicher Silikatfels 5-MAS-Flächen BT: GA2 natürlicher Silikatfels LRT: NAG0 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natürlicher Silikatfels <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,064 ha Felsvegetation muss von Spezialist untersucht werden, ggf §30 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 066 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1066-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Rotbuchen-Fichten-Mischbestand - Wildnisentwicklungsgebiet 2-MAS-Flächen BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (87,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 90, 6, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 62, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Betula pendula: 70, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 22, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 89, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 12, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, Picea abies: 15, 3, Dichtung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,668 ha Die Fichten und Kiefern, die entnommen werden können, gilt es aus dem Wildnisentwicklungsgebiet zu entfernen. Ist keine Entnahme möglich, sollen die Einzelbäume geringelt werden, sodass sich keine Naturverjüngung mehr ansamen kann. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 066 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1066-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 3,668 ha Der ausgewiesene Wanderweg, der zur Wupper hinab führt wird, wird durch angelegte Trampelpfade abgekürzt. Diese Abkürzungen sind zu sperren, sodass sie nicht mehr belaufen und befahren werden können. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 067 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1067-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Lärchenbestand - Wildnisentwicklungsgebiet BT: AS0 Lärchenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (25,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix decidua (subsp. decidua): 35, 75, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus spec.: 35, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 40, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 40, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,138 ha Im Rahmen der Durchforstung werden Eiche und Rotbuche durch Entnahme der Lärche gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 068 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1068-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenmischwald - angrenzend zum Wildnisentwicklungsgebiet BT: AB1 Buchen- Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (98,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 135, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 135, 28, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Picea abies: 90, 2, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,824 ha Da der Bestand ca. 135 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 068 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1068-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,824 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 069 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1069-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenreinbestand, angrenzend an 9110 2-MAS- Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 90, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha Entnahme der Fichte auf der gesamten Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 069 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1069-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha Pflanzung von Buche auf der vorherigen Kahlschlagsfläche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 070 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1070-2016 <u>Forst-</u> <u>Kennung:</u> --	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichenbestand - zum Teil Wildnisentwicklungsgebiet BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Robinia pseudoacacia: 58, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 80, 25, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,580 ha Entnahme der Robinie - Verkehrssicherung beachten Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 071 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1071-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Rotbuchenmischbestand mit großflächiger Naturverjüngung aus Rotbuche 3-MAS-Flächen BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (98,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: 120, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Carpinus betulus: 100, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, ,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,999 ha Da der Bestand ca. 120 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 13, 95, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), flächenweise, Picea abies: 60, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, nur angrenzend an Fichtenriegel <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
<u>Nr:</u> 071 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1071-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,999 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 071 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1071-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,999 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 071 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1071-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,999 ha Im Rahmen von zukünftigen Durchforstungen wird die Eiche durch Entnahme der Rotbuche gefördert um den Eichenanteil zu erhalten. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 072 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1072-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenreinbestand - umgeben von 9110 4-MAS-Flächen BT: AJ0 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 70, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,537 ha Durchforstung der Fichte zur Vorbereitung eines Buchenvoranbaus. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 072 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1072-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,537 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche; empfohlen: 35-40 Horste á 50 Pflanzen pro Hektar auf der Fläche verteilt. Rotbuche auf den vier Teilflächen pflanzen, wenn noch keine NV der Buche aufgelaufen ist. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 073 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1073-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainsimsen-Buchenwald mit Eiche - außerhalb FFH- Gebiet BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus petraea (subsp. petraea): 140, 25, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), truppweise, Prunus avium: 70, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 140, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Carpinus betulus: 70, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 70, 1, mittleres	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,074 ha Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 140, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Sorbus aucuparia: 70, 1, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 1, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>		
<p>Nr: 073 Claasholz - Oberrüden</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1073-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,074 ha</p> <p>Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie)</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 073 Claasholz - Oberrüden</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1073-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.21 - Totholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,074 ha</p> <p>Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 074 Claasholz - Oberrüden</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1074-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Rotbuchenbestand BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (99,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 135, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 95, 19, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Pinus sylvestris: 95, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 70, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pendula: 70, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 12, 1, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,102 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 074 Claasholz - Oberrüden</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1074-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,102 ha</p> <p>Im Rahmen von Durchforstungen ist die Eiche zu erhalten, ggf. durch Bedrängerentnahme zu fördern.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 075 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1078-2016	<u>Ausgangszustand:</u> feuchter Neophytensaum mit Drüsigem Springkraut und Japanischem Staudenknöterich BT: KA5 feuchter Neophytensaum <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,289 ha Wiederaufforstung mit Schwarzerle, Silber- und Bruchweide, einzelnen Schwarzpappeln im Verband 2 x 2m Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 075 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1078-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	11.36 - Zaun, Absperrung anlegen bzw. verlegen (Artens) <u>Fläche:</u> 0,289 ha Nachdem die Fläche aufgeforstet worden ist, soll die Fläche mit Hilfe eines Zaunes (wie ein Wildschutzzaun) gezäunt werden. So kann die Fläche nicht mehr betreten werden, die Aufforstung wird geschützt, der Uferbereich ebenfalls. Nach Wegfall des Schutzzwecks der Aufforstung, sind die waldfremden Materialien zu entfernen und der Zaun abzubauen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 075 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1078-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,289 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 076 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1079-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzarme Fläche, auf der sich der Adlerfarn, sowie Neophyten ausbreiten BT: AT5 Gehölzarme Waldfläche unbekannter Herkunft <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,192 ha Wiederaufforstung mit Schwarzerle, Silber- und Bruchweide, einzelnen Schwarzpappeln im Verband 2 x 2m, Verwendung von Großpflanzen (120-150) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 077 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1080-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenmischwald mit einer Durchmesserspreitung in den Beständen, Höhlenbäumen und stehendem Totholz BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 130, 52, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 130, 8, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, Carpinus betulus: 100, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Prunus avium: 50, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pendula: 50, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 8, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 17, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,561 ha Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 077 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1080-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,561 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 077 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1080-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,561 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 077 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1080-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,561 ha Im Rahmen anstehender Durchforstungen sind die Stieleiche und die Hainbuche vor der Rotbuche zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 078 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1082-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Eichenmischwald, Trittschäden am westlichen Rand BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 125, 52, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 100, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 27, 2, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Betula pendula: 50, 16, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,160 ha <u>Teilfläche:</u> 73 qm / 90 Stück Pflanzung von zwei Reihen Weißdorn und Haselnuss entlang der westlich verlaufenden Wald-Wiesen-Grenze, sodass der Bestand nicht mehr belaufen werden kann. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 078 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1082-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,160 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 078 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1082-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,160 ha Im Rahmen anstehender Durchforstungen sind die Stieleiche und die Hainbuche durch Entnahme des Bergahorns zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 079 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1083-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Randbereich Buchenwald zu Ufer der Wupper, stark von Erholungssuchenden und Hunden frequentiert BT: AA0 Buchenwald <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,065 ha <u>Teilfläche:</u> 350 qm / 90 Stück Pflanzung von drei Reihen Weißdorn und Haselnuss entlang der westlich verlaufenden Wald-Ufer-Grenze, sodass der Bestand nicht mehr belaufen werden kann. Bei Pflanzarbeiten: gemäß "Dienstweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 079 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1083-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	11.36 - Zaun, Absperrung anlegen bzw. verlegen (Artens) <u>Fläche:</u> 0,065 ha Nachdem die Fläche aufgeforstet worden ist, soll die Fläche mit Hilfe eines Zaunes (wie ein Wildschutzzäun) gezäunt werden. So kann die Fläche nicht mehr betreten werden, die Aufforstung wird geschützt, der Uferbereich ebenfalls. Nach Wegfall des Schutzzwecks der Aufforstung, sind die waldfremden Materialien zu entfernen und der Zaun abzubauen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 079 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1083-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,065 ha Maßnahmen zur Beruhigung der Uferzonen und zum Schutz des Eisvogels (Landschaftsplan Burscheid und Leichlingen LE_5.1-700): schonende Beseitigung der die Brutröhren überwuchernden Vegetation sowie Abstechen der erodierten Steilwände mit dem Spaten zur Schaffung nahezu senkrechter Wände. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 080 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1084-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Eichenmischwald, Durchmesserspreitung des Bestands, stark frequentierter Wander-/Spazierweg, vereinzelt Süßkirsche, Sandbirke und Esche 5-MAS-Flächen BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 135, 22, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus spec.: 130, 45, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Carpinus betulus: 100, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 27, 4, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,035 ha Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Auf Grund des stark frequentierten Wanderweges ist auf Verkehrssicherung zu achten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 080 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1084-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,035 ha Im Rahmen anstehender Durchforstungen sind die Stieleiche und die Hainbuche vor der Rotbuche zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 080 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1084-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,035 ha Entnahme des im Bestand stockenden Bergahorns im Rahmen der Durchforstung. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 081 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1085-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Hainbuchen-Stieleichenmischbestand 3-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 130, 41, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus robur (subsp. robur): 130, 9, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 100, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,516 ha Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Auf Grund des stark frequentierten Wanderweges ist auf Verkehrssicherung zu achten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 082 Claasholz - Oberrüden</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1086-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hainsimsen-Buchenwald mit Eiche und kleinen Fichteninseln 4-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (99,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 140, 51, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 140, 25, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), truppweise, Picea abies: 80, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Prunus avium: 70, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 140, 21, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Picea abies: 45, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 70, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 70, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Sorbus aucuparia: 70, 1, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 1, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 15,661 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 082 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1086-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 15,661 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 082 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1086-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 15,661 ha Die eingemischten Fichten und einzeln vorkommenden Bergahorne sind im Rahmen des Möglichen zu entnehmen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 082 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1086-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 15,661 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 083 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1087-2016	<u>Ausgangszustand:</u> feuchter Neophytensaum - kein FFH-Gebiet, einzelne Solitär aus Erle und Esche 2-MAS-Flächen BT: KA5 feuchter Neophytensaum <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	9.4 - Beweidung (Brache) <u>Fläche:</u> 0,599 ha bevorzugt mit Skudden mit Bezug auf die Landschaftsplanfestsetzung Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 083 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1087-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,599 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. Da auf der Fläche eine Beweidung geplant ist, muss auch die Bekämpfung der Neophyten in Zusammenhang mit der Beweidung gesehen werden. Eine zusätzliche Bekämpfung beispielsweise des Springkrauts ist bei Beweidung auf der Fläche nicht nötig. Allerdings sind in diesem Fall die nicht beweideten Randbereiche manuell zu bearbeiten. sofort
<u>Nr:</u> 083 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1087-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.23 - Weidezaun anlegen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,599 ha Aufstellen eines mobilen Weidezauns, wenn die Beweidung erfolgt - Abbau Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 084 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1088-2016	<u>Ausgangszustand:</u> feuchter Neophytensaum mit Steilufer - kein FFH-Gebiet mit Japan-Staudenknöterich und Herkulesstaude BT: KA5 feuchter Neophytensaum <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,119 ha Maßnahmen zur Beruhigung der Uferzonen und zum Schutz des Eisvogels (Landschaftsplan Burscheid und Leichlingen LE_5.1-700): schonende Beseitigung der die Brutröhren überwuchernden Vegetation sowie Abstechen der erodierten Steilwände mit dem Spaten zur Schaffung nahezu senkrechter Wände. sofort
<u>Nr:</u> 084 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1088-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,119 ha <u>Teilfläche:</u> 1120 qm / 280 Stück Pflanzung von zwei Reihen Weißdorn und Haselnuss, sodass Ufer nicht mehr belaufen werden kann. Zum Schutz des Eisvogels werden die Uferbereiche optimiert und durch die Anlage eines Ufergehölzstreifens werden die Ufer zusätzlich beruhigt. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 084 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1088-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	11.36 - Zaun, Absperrung anlegen bzw. verlegen (Artens) <u>Fläche:</u> 0,119 ha Nachdem die Fläche aufgeforstet worden ist, soll die Fläche mit Hilfe eines Zaunes (wie ein Wildschutzzaun) gezäunt werden. So kann die Fläche nicht mehr betreten werden, die Aufforstung wird geschützt, der Uferbereich ebenfalls. Nach Wegfall des Schutzzwecks der Aufforstung, sind die waldfremden Materialien zu entfernen und der Zaun abzubauen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 084 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1088-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,119 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort
<u>Nr:</u> 085 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1089-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelne Gehölze entlang des Ufers, Solitäre aus Bergahorn und Esche BT: BE5 Ufergehölze aus heimischen Laubbaumarten <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	9.4 - Beweidung (Brache) <u>Fläche:</u> 0,061 ha bevorzugt mit Skudden mit Bezug auf die Landschaftsplanfestsetzung Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 085 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1089-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,061 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. Bekämpfung der Neophyten soll hier mittels Beweidung geschehen, ggfs manuell nachbessern, um alle Neophyten zu beseitigen und zu verhindern, dass die Pflanzen vom Rand wieder auf die Fläche drängen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 085 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1089-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.23 - Weidezaun anlegen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,061 ha Aufstellen eines mobilen Weidezauns, wenn die Beweidung erfolgt - Abbau Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 086 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1090-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur - Drüsiges Springkraut 2-MAS-Flächen BT: LB3 Neophytenflur <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,065 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort jährlich
<u>Nr:</u> 086 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1090-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.22 - Mähgut entfernen <u>Fläche:</u> 0,065 ha Wenn das Drüsige Springkraut gemäht worden ist, gilt es das Schnittgut aus dem Bereich zu entfernen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 087 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1091-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Teiche, teilweise verlandet - außerhalb FFH-Gebiet BT: FF0 Teich <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.45 - Verrohrungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,015 ha Wiederherstellung der natürlichen Gewässersohle und Durchgängigkeit des Gewässers. - nach dem gültigen Landschaftsplan Entfernung der Rohre, die die Teiche miteinander verbinden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 087 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1091-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.46 - Wasserbauliche Anlage entnehmen, verlegen, rückbauen <u>Fläche:</u> 0,015 ha Wiederherstellung der natürlichen Gewässersohle und Durchgängigkeit des Gewässers. - nach dem gültigen Landschaftsplan Aus den vormals künstlichen Teichen soll, soll wieder ein durchgängiges Fließgewässer entstehen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 087 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1091-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.30 - Sohlabsturz, Sohlschwelle entfernen <u>Fläche:</u> 0,015 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: 115, 59, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 110, 16, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Alnus glutinosa: 95, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 110, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 090 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1094-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand - außerhalb FFH-Gebiet BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 75, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,081 ha Entnahme der Fichte - komplett, auf Grund der geringen Flächengröße Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 090 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1094-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,081 ha Pflanzung von Eiche - Einzelschutz oder Gatterung notwendig Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 091 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1095-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide mit intensiver Beweidung - außerhalb FFH- Gebiet BT: EBO Fettweide <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,846 ha Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung zur Entwicklung artenreicher, standortgerechter Grünlandgesellschaften sowie zur Vermeidung von Tritt- und Narbenschäden. Landschaftsplan "Burscheid und Leichlingen" Stand 12/2014 Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 092 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1096-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Uferrand <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,000 ha Maßnahmen zur Beruhigung der Uferzonen und zum Schutz des Eisvogels (Landschaftsplan Burscheid und Leichlingen LE_5.1-700): schonende Beseitigung der die Brutröhren überwuchernden Vegetation sowie Abstechen der erodierten Steilwände mit dem Spaten zur Schaffung nahezu senkrechter Wände. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 093 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1097-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Eichen-Hainbuchenmischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 140, 80, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus spec.: 140, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 140, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,544 ha Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Auf Grund des stark frequentierten Wanderweges ist auf Verkehrssicherung zu achten. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 094 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1098-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss LRT: NFM0 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 3,460 ha Uferverbau entfernen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 094 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1098-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 3,460 ha Totholz einbringen / belassen
<u>Nr:</u> 094 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1098-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 3,460 ha Ufer abflachen
<u>Nr:</u> 094 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1098-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 3,460 ha Eigendynamische Entwicklung des Gerinnes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 096 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1100-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,524 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 096 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1100-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,524 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 097 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1101-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand 2-MAS-Flächen BT: AJ0 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 80, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,407 ha Auflichtung des Bestands um einen Buchenvoranbau vorzubereiten. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 097 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1101-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,407 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche; Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 098 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1102-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchenmischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 145, 25, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 145, 75, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 30, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,875 ha Da der Bestand ca. 145 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 098 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1102-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,875 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 098 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1102-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,875 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. sofort
<u>Nr:</u> 098 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1102-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,875 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 099 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1103-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald mit Laubbaumarten BT: AJ1 Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (25,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 89, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 89, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 60, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 20, Jungwuchs	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,482 ha Im Rahmen der Durchforstung werden die Buchennaturverjüngungsgruppen gefördert. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	(Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
<u>Nr:</u> 100 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1104-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Tief eingeschnittener Bach mit starkem Gefälle. z.T. anstehenden Fels anschneidend. BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.45 - Verrohrungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,099 ha Die Verrohrung, die an den Wegequerungen angelegt worden ist, soll entfernt und durch z.B. eine Fuhrts o.ä. ersetzt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 101 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1105-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Lärchenmischbestand 2-MAS-Flächen BT: AS1 Lärchenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (5,6) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix spec.: 86, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 86, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 1, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,605 ha Entnahme der Fichte um den Bestand auf einen Voranbau vorzubereiten. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 101 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1105-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,605 ha In die freien Bereiche sollte Traubeneiche im Verband 2 x 2m, ca. 50% der Fläche, gepflanzt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 101 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1105-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,605 ha Im Rahmen der Durchforstungen wird die Buche im Unterstand durch Entnahme von Bedrängern gefördert.

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
			Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: 102 Rölscheid Osiris- Kennung: MAS-4808- 1106-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Roteichen-Hainbuchen-Mischbestand, geringes Baumholz BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 85, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus rubra: 85, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 85, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 30, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), horstweise, Acer pseudoplatanus: 10, 15, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,022 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Roteiche zugunsten der Traubeneiche entnommen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 102 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1106-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,022 ha Reduzierung des Bergahornanteils auf unter 5 %. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 102 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1106-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 2,022 ha Im Rahmen von Durchforstungsmaßnahmen werden einzelne oder Gruppen von Rotbuche vorsichtig freigestellt, die Ansätze für Biotopbäume (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel) zeigen. Durch die Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 103 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1107-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mischbestand aus Rotbuche-Hainbuche-Bergahorn-Traubeneiche-Fichte und Esche, hauptsächlich geringes Baumholz BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (94,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 89, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 86, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 86, 21, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 86, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,696 ha Entnahme der Fichte und den Bergahorn im Zuge der nächsten Durchforstungen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	cm), streifenweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 86, 9, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), streifenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 30, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), horstweise, Acer pseudoplatanus: 10, 15, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>		
<u>Nr:</u> 104 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1108-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Waldrandstreifen entlang der Wupper BT: BE5 Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten LRT: NBE0 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 90, 65, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Quercus robur (subsp. robur): 120, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 90, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 65, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 100, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Ufergehölze	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,606 ha Der Rand zur Wupper hin soll so erhalten bleiben. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 104 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1108-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Ufergehölze	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,606 ha Sukzessive Entnahme des Bergahorns. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 105 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1109-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 1,477 ha Totholz einbringen / belassen Umsetzung am Uferbereich östlich Heilerkotten
<u>Nr:</u> 105 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1109-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.37 - Ufer abflachen <u>Fläche:</u> 1,477 ha Ufer abflachen Umsetzung am Uferbereich östlich Heilerkotten
<u>Nr:</u> 105 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1109-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,477 ha Eigendynamische Entwicklung des Gerinnes Umsetzung am Uferbereich östlich Heilerkotten

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 105 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1109-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,477 ha Anlage / Ausweisung / Entwicklung eines Uferstreifens Umsetzung am Uferbereich östlich Heilerkotten
<u>Nr:</u> 105 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1109-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen <u>Fläche:</u> 1,477 ha Uferverbau entfernen Umsetzung am Uferbereich östlich Heilerkotten
<u>Nr:</u> 106 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1110-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FH2 Fluss-, Bachstau <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 1,148 ha Anlage / Ausweisung / Entwicklung eines Uferstreifens
<u>Nr:</u> 107 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1111-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FH2 Fluss-, Bachstau <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Verbesserung der Durchgängigkeit

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 108 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1112-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss LRT: 3260 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	10.25 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Entfernen / ersetzen nicht-lebensraumtypischer Gehölze
<u>Nr:</u> 109 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1113-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.40 - Uferrandstreifen anlegen <u>Fläche:</u> 0,782 ha Anlage / Ausweisung / Entwicklung eines Uferstreifens
<u>Nr:</u> 110 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1114-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Bewirtschaftetes Grünland BT: EA0 Fettwiese LRT: NE00 Bemerkung: Häufigkeiten der festgestellten Pflanzen zum Erfassungszeitpunkt aufgrund von Mahd schwer abzuschätzen. Daher bis auf weiteres als N-LRT vermerkt, potenziell LRT 6510. Artangabe beschränkt auf Kennarten (zusammengefasst aus Kartierung Kambers). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,922 ha Extensive Grünlandbewirtschaftung, Fläche für die Förderperiode 2016 bis 2020 als Vertragsnaturschutzfläche beantragt. (Koordination über Biologische Station Mittler Wupper) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 110 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1114-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,922 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Herkulesstaude) Riesenbärenklau manuell entnehmen und entsorgen. Auf der Fläche wird derzeit über Eler/Föna jährlich Riesenbärenklau und Adlerfarn ausgestochen und entsorgt. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung und regelmäßiger Kontrolle um weitere Ausbreitung auf nahegelegene Flächen zu verhindern. sofort
<u>Nr:</u> 111 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1115-2016	<u>Ausgangszustand:</u> landwirtschaftlich genutzte Wiesenfläche - außerhalb FFH-Gebiet BT: EA0 Fettwiese <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	8.15 - mähen oder beweiden (landw FI) <u>Fläche:</u> 0,946 ha Düngebeschränkung, kein Einsatz von Pestiziden. Gem. Landschaftsplan Nutzung des Grünlandes durch ein- bis zweischürige Mahd oder Beweidung mit max. 1,4 RGV. Keine Winterweide. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 112 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1116-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlen-Eschen-Mischbestand, geringes Baumholz, locker, mit Drüsigem Springkraut BT: AC1 Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NAX0 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: 60, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 60, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,147 ha Drüsiges Springkraut: einmalige manuelle Mahd Mitte Juni bis Anfang Juli (vor Springkrautblüte!) Schnittgut randlich auf einem Wall sofort
<u>Nr:</u> 113 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1117-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichen-Altbestand, der in der Mitte der abgegrenzten Fläche eine Freifläche aufweist. Im nordwestlichen Bereich der Fläche findet sich Buchen- Naturverjüngung. BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 50, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 10, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 25, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,382 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 113 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1117-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,382 ha Auf einer Fläche von ca. 900m² sollen Traubeneichen im Verband von 2 x 2 m gesetzt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 114 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1118-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelne Bäume stocken um eine Freifläche - außerhalb FFH-Gebiet BT: AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (99,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 120, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 120, 7, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Prunus avium: 120, 7, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Betula pendula: 80, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 80, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,187 ha Anlage eines dreireihigen Waldrands aus Schlehe, eingriffeliger Weißdorn und Haselnuss im Verband 1,5x1,5m Etablierung eines Waldrands zwischen dem Fußweg und der landwirtschaftlich genutzten Wiese Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 115 Wupperhof - Glüder</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1119-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenbestand mit Rotbuchen-Naturverjüngung. Rotbuche mittleres Baumholz, Eiche geringes Baumholz. Bestand wird durch einen Trampelpfad gekreuzt. außerhalb FFH-Gebiet 2-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 95, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus robur (subsp. robur): 125, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 12, 40, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,166 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 116 Wupperhof - Glüder</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1120-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsfläche mit Adlerfarn und Brombeere und einzelnen Birken - außerhalb FFH-Gebiet BT: KB0b eutropher Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur</p> <p><u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,161 ha</p> <p>Pflanzung von Traubeneichen-Großpflanzen auf Grund des starken Adlerfarn-Bestands. Pflanzverband von 2 x 2m</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 117 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1121-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichteninsel auf einer ansonsten mit Adlerfarn bestockten Fläche; Fichte Stangenholz, geschlossen bis gedrängt. außerhalb FFH-Gebiet BT: KA4 Feuchter Waldsaum bzw. linienförmige Hochstaudenflur <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 18, 5, Dichtung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,143 ha Pflanzung von Traubeneichen-Großpflanzen auf Grund des starken Adlerfarn-Bestands. Pflanzverband von 2 x 2m Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 118 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1122-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Farnreicher Waldrand - außerhalb FFH-Gebiet <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldränder	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha Anlage eines dreireihigen Waldrands aus Schlehe, eingriffeliger Weißdorn und Haselnuss im Verband 1,5x1,5m Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 119 Wupperhof - Glüder</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1123-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Roteichen-Rotbuchen-Traubeneichenmischbestand, geschlossen - außerhalb FFH-Gebiet 2-MAS-Flächen BT: AO1 Roteichenmischwald</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus rubra: 130, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 130, 20, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), streifenweise, Carpinus betulus: 130, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 130, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 70, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,142 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 119 Wupperhof - Glüder</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1123-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,142 ha</p> <p>Im Rahmen der Durchforstung wird vor allem die Roteiche entnommen.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 120 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1124-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Hainbuchen-Mischbestand - außerhalb FFH-Gebiet BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 110, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 110, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,315 ha Vorhandene Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 121 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1125-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlenwald auf braunem Aueboden BT: AC0 Schwarzerlenwald LRT: NAC0 § 62: Bruch- und Sumpfwälder <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: 95, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus robur (subsp. robur): 135, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,654 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 121 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1125-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,654 ha Förderung von Schwarzerlen-Naturverjüngung durch Lichtgabe an den Boden im Rahmen einer Durchforstung. Die gefällten Stämme können im Bestand belassen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 122 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1126-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur entlang der Wupper (Herkulesstaude) - außerhalb FFH-Gebiet BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.27 - Erstaufforstung von Acker- und Grünlandflächen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,347 ha Aufforstung mit Schwarzerle, Silber- und Bruchweide, einzelnen Schwarzpappeln im Verband 2 x 2m Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 123 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1127-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenbestand mit eingemischter Eiche - teilweise aus Stockausschlag, Durchmesserstreue im Bestand, starke Hangneigung mit unterhalb verlaufendem Weg BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus robur (subsp. robur): 115, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 35, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,459 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
<u>Nr:</u> 123 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1127-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,459 ha Erhalt der kartierten und auch zukünftig festgestellten Biotopbäume. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie); Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 124 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1128-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Hainbuchen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken, teilweise starkes Baumholz. Da der Bestand aus Stockausschlag entstanden ist, sind sowohl eine Durchmesserspreitung als auch große Altersunterschiede gegeben. Altersangaben sind folglich Mittelwerte. BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 55, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Carpinus betulus: 115, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,997 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 124 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1128-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,997 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 125 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1129-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur an der Wupper mit Japanknöterich und Drüsigem Springkraut 2-MAS-Flächen BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,077 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort
<u>Nr:</u> 126 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1130-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch und Strauchgruppe mit heimischen Straucharten Anmerkung der Biologischen Station: Der angegebene Biotoptyp wurde ausgewählt, da es sich eigentlich um eine Besenginster-Heide (DA3) handelt. Der Biotoptyp war aber zur Zeit der Kartierung nicht mehr zulässig. Das Ziel ist der Erhalt des bisherigen Zustandes unter Bekämpfung der Neophyten. Die Zielbiototypen und LRT müssten dahingehend geprüft werden. BT: BB11 Gebüsch und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten LRT: NBB0 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchtheide	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,020 ha Entfernen des Gehölzaufwuchs Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 126 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1130-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchtheide	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,020 ha Mähen der Fläche im Abstand von 5 - 10 Jahren und austragen des Mähguts Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 126 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1130-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchtheide	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,020 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. Drüsiges Springkraut zupfen. sofort
<u>Nr:</u> 127 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1131-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Lärchenmischbestand BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (20,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 70, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Larix decidua (subsp. decidua): 70, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), streifenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 25, Dichtung (BHD bis 7 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,233 ha <u>Teilfläche:</u> 2280 qm / 570 Stück Wiederaufforstung mit Schwarzerle im Verband 2x2m -> Entwicklung in Richtung Erlen-Eschen-Auenwald Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 127 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1131-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,233 ha Streifenweise Entnahme der Fichte, beginnend am östlichen Rand Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 128 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1132-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Anmerkung der Biologischen Station: Magergrünlandbrache trifft es leider nicht explizit, da es sich eigentlich um einen Biotopkomplex aus offenem Fels, Magergrünland, Gebüsch, Hochstauden und Besenginster-Heide (DA3) handelt. Der Biototyp DA3 war aber zur Zeit der Kartierung nicht mehr zulässig. Das Ziel ist der Erhalt des bisherigen Zustandes. Die Zielbiototypen und LRT müssten dahingehend geprüft werden. BT: EE4 Magergrünlandbrache LRT: NED0 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünlandbrache <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen Zielbiotop weiterhin Biotopkomplex aus offenem Fels, Magergrünland, Gebüsch, Hochstauden und Besenginster-Heide	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,245 ha Entfernung des einwachsenden Besenginsters und der Brombeere in regelmäßigen Abständen zurücknehmen, randliche Gehölze zurückdrängen. Entnahme des anfallenden Schnittgutes aus der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 128 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1132-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünlandbrache <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen Zielbiotop weiterhin Biotopkomplex aus offenem Fels, Magergrünland, Gebüsch, Hochstauden und Besenginster-Heide	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,245 ha Mahd mit Mahdgu-träumung in jährlich mit der BS Mittlere Wupper abzustimmenden Teilbereichen. Mahdtermin variabel zwischen Mitte Juni und September. Mähgut wird entfernt. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 128 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1132-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magergrünlandbrache <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen Zielbiotop weiterhin Biotopkomplex aus offenem Fels, Magergrünland, Gebüsch, Hochstauden und Besenginster-Heide	5.13 - Oberboden abschieben (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,245 ha Die Maßnahme bezieht sich nicht auf die gesamte Fläche sondern alternierend auf einzelne Bereiche zur Erhaltung offener Fels- und Rohbodenflächen als Habitat spezialisierter Insekten- und Pflanzenarten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 130 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1134-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Sandbirkenmischbestand - Waldrandlage BT: AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: 70, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Carpinus betulus: 125, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 120, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,232 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 130 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1134-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,232 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 131 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1135-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Hainbuchen-Mischbestand, mittleres bis geringes Baumholz BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaldrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 125, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 17, 25, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,041 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 131 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1135-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 3,041 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 131 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1135-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 3,041 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 132 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1136-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchenmischbestand BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 15, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Carpinus betulus: 105, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,731 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 132 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1136-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,731 ha Im Rahmen von Durchforstungen wird die Eiche vorsichtig freigestellt. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 132 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1136-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,731 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 133 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1137-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen Erhalt der artenreichen Fläche mit Orchideenbestand BT: EE3 Nass- und Feuchtgrünlandbrache LRT: NEC0 § 62: Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,146 ha Offenhaltung, jährliche Mahd nach fachlicher Einweisung durch die Biologische Station Mittlere Wupper mit Abtransport des Mähgutes. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 134 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1138-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Weidengebüsch am Rand zur landwirtschaftlich genutzten Fläche 2-MAS-Flächen BT: AE1 Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Salix spec.: 40, 100, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	2.15 - Kleingehölze pflegen <u>Fläche:</u> 0,102 ha Weiden alle 5-8 Jahre auf den Stock setzen. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 135 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1139-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Ackerfläche in der Nähe zur Wupper BT: HA0 Acker <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.2 - Acker in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 3,266 ha Umwandlung der Ackerfläche in 2005 in extensiv genutzte Fettweide mit max. 1,4 RGV Einzäunen der Fläche bei Umwandlung in Grünland ist dringend erforderlich. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung und regelmäßiger Kontrolle. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 136 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1140-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: CC3 Bodensaurer Binsen- oder Waldsimsumpf LRT: NCC0 § 62: Sümpfe <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bodensaurer Binsen- oder Waldsimsumpf <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Sümpfe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte	3.10 - Mahd (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,137 ha Mahd im Abstand von 3 bis 5 Jahren in der Regel ab Oktober zur Verhinderung einer zu starken Verfilzung und Verbuschung (aus: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/vns/de/fachinfo/anwenderhandbuch/bewirtschaftung_sonst_biotope) Die Entwicklung ist zu beobachten (falls erforderlich Anpassung der Pflege). Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 137 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1141-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Bodensaurer Binsen- oder Waldsimsumpf BT: CF2 Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bodensaurer Binsen- oder Waldsimsumpf	3.10 - Mahd (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,023 ha Mahd im Abstand von 3 bis 5 Jahren in der Regel ab Oktober zur Verhinderung einer zu starken Verfilzung und Verbuschung. Die Entwicklung ist zu beobachten (falls erforderlich Anpassung der Pflege). Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. sofort
<u>Nr:</u> 138 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1142-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Röhrichtbestand BT: CF2 Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	3.10 - Mahd (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,006 ha Offenhaltung, Mahd (nach fachlicher Einweisung) mit Abtransport des Mähgutes. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 139 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1143-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Anmerkung der Biologischen Station: Aktualisierung 2017: Sümpfe: 60 % Feuchtgrünland: 10 % Bruch- und Sumpfwälder: 25 % Stillgewässer: 5 % BT: BB11 Gebüsch und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten LRT: NAC0 § 62: Bruch- und Sumpfwälder <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder Binsen- oder Waldsimsensumpf, Feuchtgrünland und Stillgewässer im Wechsel mit Gebüsch und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten Ziel § 30 Biotop: Bruch- und Sumpfwälder (20 %), Sümpfe (60 %), Feuchtgrünland (10%), Stillgewässer: 10 % Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %): Sumpf-, Moor- und Bruchwälder(20%), Sümpfe (60%), Feuchtgrünland (10%); Stillgewässer: 10 %	2.9 - Einzelbäume, Baumgruppe pflegen <u>Fläche:</u> 0,558 ha Ziel-Biotoptyp Gebüsch und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten: Regelmäßiger Rückschnitt der Weiden um die Offenlandbereiche zu fördern. sofort
<u>Nr:</u> 139 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1143-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder Binsen- oder Waldsimsensumpf, Feuchtgrünland und Stillgewässer im Wechsel mit Gebüsch und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten Ziel § 30 Biotop: Bruch- und Sumpfwälder (20 %), Sümpfe (60 %), Feuchtgrünland (10%), Stillgewässer: 10 % Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %): Sumpf-, Moor- und Bruchwälder(20%), Sümpfe (60%), Feuchtgrünland (10%); Stillgewässer: 10 %	3.10 - Mahd (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,558 ha Ziel-Biotoptyp Sümpfe: Mahd in den ersten fünf Jahren mit Beginn 2017 jährlich; anschließend im Abstand von 2-3 Jahren in der Regel ab Oktober zur Verhinderung einer zu starken Verfilzung und Verbuschung. Die Entwicklung ist zu beobachten (falls erforderlich Anpassung der Pflege). Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 139 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1143-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch- und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder Binsen- oder Waldsimsensumpf, Feuchtgrünland und Stillgewässer im Wechsel mit Gebüsch- und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten Ziel § 30 Biotop: Bruch- und Sumpfwälder (20 %), Sümpfe (60 %), Feuchtgrünland (10%), Stillgewässer: 10 % Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %): Sumpf-, Moor- und Bruchwälder(20%), Sümpfe (60%), Feuchtgrünland (10%); Stillgewässer: 10 %	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,558 ha Ziel-Biotoptyp Stillgewässer: Entschlammung und Offenhaltung alle 5 / 10 Jahre (nach Bedarf) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 139 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1143-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch- und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Bruch- und Sumpfwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sumpf-, Moor- und Bruchwälder Binsen- oder Waldsimsensumpf, Feuchtgrünland und Stillgewässer im Wechsel mit Gebüsch- und Strauchgruppen mit heimischen Straucharten Ziel § 30 Biotop: Bruch- und Sumpfwälder (20 %), Sümpfe (60 %), Feuchtgrünland (10%), Stillgewässer: 10 % Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %): Sumpf-, Moor- und Bruchwälder(20%), Sümpfe (60%), Feuchtgrünland (10%); Stillgewässer: 10 %	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,558 ha Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 140 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1144-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Hainbuchenmischbestand 2- MAS-Flächen BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Carpinus betulus: 125, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,128 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 140 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1144-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,128 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 140 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1144-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,128 ha Förderung der Buche durch Entnahme von Bedrängern. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 140 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1144-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter nisus</i> , Sperber	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,128 ha Überprüfen, ob der Sperber in diesem Bereich brütet. Falls ein Brutplatz gefunden werden sollte, in der Brutzeit (April bis Juli) Störungen an den Brutplätzen verhindert werden. Ein Umbau des Bestands soll bei einem Brutplatzfund unterbleiben. sofort
<u>Nr:</u> 141 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1145-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchenmischbestand 2-MAS-Flächen BT: AQ1 Eichen-Hainbuchenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 135, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 100, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,198 ha Erhalt der alten Stieleichen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 142 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1146-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchenmischbestand, in grundfeuchtem Gebiet, Stieleiche aus Stockausschlag BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 135, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 135, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Carpinus betulus: 100, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 25, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha Da der Bestand ca. 135 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 142 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1146-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 142 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1146-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha Im Rahmen der Durchforstung wird Stieleiche und Hainbuche durch Entnahme von Bedrängern von Rotbuche entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 143 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1147-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eschenbestand mit Neophyten (Drüsiges Springkraut, Japanknöterich, Herkulesstaude) BT: AM1 Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 30, 95, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , Salix spec.: 30, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Prunus serotina: 20, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,327 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 143 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1147-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,327 ha Ringelung der aufgelaufenen spätblühenden Traubenkirsche auf mindestens 30 cm Breite. sofort
<u>Nr:</u> 144 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1148-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Hainbuchenmischbestand BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Prunus avium: 100, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 125, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), horstweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 5, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,468 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 144 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1148-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,468 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. sofort
<u>Nr:</u> 144 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1148-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,468 ha Im Rahmen der Durchforstung werden die Bereiche freigestellt, in denen die Rotbuchen-NV aufläuft Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 144 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1148-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,468 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 144 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1148-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,468 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 145 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1149-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese, die einer geringen Nutzung unterliegt BT: EA0 Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,562 ha Gem. Landschaftsplan Nutzung des Grünlandes durch ein- bis zweischürige Mahd oder Beweidung mit max. 1,4 RGV. Keine Winterweide. Herabsetzung der Festmistdüngung Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung bei Auftreten von Neophyten und regelmäßiger Kontrolle. sofort
<u>Nr:</u> 146 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1150-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Stieleichen-Hainbuchenmischbestand, angrenzend an einen Parkplatz BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 135, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 135, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Prunus avium: 100, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus robur (subsp. robur): 135, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,283 ha Da der Bestand ca. 135 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>0</u>		
<u>Nr:</u> 146 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1150-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,283 ha Im Rahmen einer Durchforstung wird die Traubeneiche gefördert und freigestellt. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 146 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1150-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,283 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. Auf Grund der Nähe zum Parkplatz ist die Verkehrssicherheit zu gewährleisten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 147 Wupperhof - Glüder</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1151-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Rotbuchenmischbestand mit Stieleiche und starkem Baumholz BT: AQ0 Hainbuchenwald LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Carpinus betulus: 125, 85, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus robur (subsp. robur): 125, 5, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.21 - Totholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,188 ha</p> <p>Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 147 Wupperhof - Glüder</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1151-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,188 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 148 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1152-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand mit Hainbuche 2-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 125, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,674 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 148 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1152-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,674 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 148 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1152-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,674 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 148 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1152-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter nisus</i> , Sperber	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,674 ha Überprüfen, ob der Sperber in diesem Bereich brütet. Falls ein Brutplatz gefunden werden sollte, in der Brutzeit (April bis Juli) Störungen an den Brutplätzen verhindert werden. Ein Umbau des Bestands soll bei einem Brutplatzfund unterbleiben. sofort
<u>Nr:</u> 149 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1153-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach entlang einer Siedlung und Fischeichen BT: FM6 Mittelgebirgsbach <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,076 ha Gem. Landschaftsplan Revitalisierung von Fließgewässern in Landschaftsräumen mit hohem Entwicklungspotenzial. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 149 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1153-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.30 - Sohlabsturz, Sohlschwelle entfernen <u>Fläche:</u> 0,076 ha Gem. Landschaftsplan Revitalisierung von Fließgewässern in Landschaftsräumen mit hohem Entwicklungspotenzial Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 150 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1155-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: FM6 Mittelgebirgsbach <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,071 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 150 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1155-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.45 - Verrohrungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,071 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 150 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1155-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	13.13 - Wasserentnahme regeln, unterbinden <u>Fläche:</u> 0,071 ha sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 151 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1156-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand in Bachnähe 2-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 100, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Accipiter nisus, Sperber	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,279 ha Überprüfen, ob der Sperber in diesem Bereich brütet. Falls ein Brutplatz gefunden werden sollte, in der Brutzeit (April bis Juli) Störungen an den Brutplätzen verhindert werden. Ein Umbau des Bestands soll bei einem Brutplatzfund unterbleiben. sofort
<u>Nr:</u> 151 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1156-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,279 ha Sukzessive Entnahme der Fichte im Rahmen von Durchforstungen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 151 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1156-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,279 ha <u>Teilfläche:</u> 1965 qm / 650 Stück Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 152 Wupperhof - Glüder</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1157-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchenmischbestand, Starkholzanteil 4-MAS-Flächen BT: AA1 Eichen- Buchenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 125, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 21, 5, Dickung (BHD bis 7 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,560 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 152 Wupperhof - Glüder</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1157-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.21 - Totholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,560 ha</p> <p>Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 152 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1157-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,560 ha Im Rahmen der Durchforstung werden die Bereiche gefördert, in denen Buchen-NV aufläuft Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 152 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1157-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,560 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 152 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1157-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter nisus</i> , Sperber	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,560 ha Überprüfen, ob der Sperber in diesem Bereich brütet. Falls ein Brutplatz gefunden werden sollte, in der Brutzeit (April bis Juli) Störungen an den Brutplätzen verhindert werden. Ein Umbau des Bestands soll bei einem Brutplatzfund unterbleiben. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 153 Wupperhof - Glüder</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4808-1158-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Rotbuchenmischbestand mit Traubeneiche und Kirsche angrenzend an eine landwirtschaftliche Fläche BT: Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 125, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Prunus avium: 125, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,050 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 153 Wupperhof - Glüder</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4808-1158-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,050 ha</p> <p>Durchforstung des Bestandes zu Gunsten von Traubeneiche und Rotbuche- Förderung der Naturverjüngung Rotbuche durch Lichtgabe.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 153 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1158-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,050 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 153 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1158-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,050 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 154 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1159-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchenmischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 53, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 28, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 125, 19, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 21, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln,	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,773 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
<u>Nr:</u> 154 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1159-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,773 ha Im Rahmen der Durchforstung Verjüngungskegel ermöglichen durch Lichtgabe. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 155 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1160-2016	<u>Ausgangszustand:</u> nasser Flurbereich mit Brennessel, Brombeere und Drüsigem Springkraut (dominant) BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache	9.7 - mähen oder beweiden (Brache) <u>Fläche:</u> 0,154 ha Mahdtermin vor Aussamen des Drüsigen Springkrautes. Zeitraum: Mitte Juni bis Anfang Juli und ab Mitte August bis Anfang Oktober. Vorab prüfen ob eine Mahd auf der Fläche aufgrund der Zugänglichkeit und des feuchten Bodens verhältnismäßig ist. Sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 156 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1161-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fließgewässer am Rand des FFH-Gebiets BT: FM6 Mittelgebirgsbach <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,016 ha Gem. Landschaftsplan Revitalisierung von Fließgewässern in Landschaftsräumen mit hohem Entwicklungspotenzial. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 156 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1161-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.30 - Sohlabsturz, Sohlschwelle entfernen <u>Fläche:</u> 0,016 ha Gem. Landschaftsplan Revitalisierung von Fließgewässern in Landschaftsräumen mit hohem Entwicklungspotenzial Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 157 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1162-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölzstreifen mit Neophyten - außerhalb FFH- Gebiet (Herkulesstaude, Drüsiges Springkraut, Japan- Staudenknöterich) 2-MAS-Flächen BT: BE0 Ufergehölz LRT: NBE0 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Ufergehölze	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,106 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 158 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1163-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölze mit Nistplätzen des Eisvogels - außerhalb FFH-Gebiet (Herkulesstaude, Drüsiges Springkraut, Japan-Staudenknöterich) BT: BE0 Ufergehölz LRT: NBE0 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Ufergehölze	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,061 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort
<u>Nr:</u> 158 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1163-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Ufergehölze <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,061 ha schonende Beseitigung der die Brutröhren überwuchernden Vegetation sowie Abstechen der erodierten Steilwände mit dem Spaten zur Schaffung nahezu senkrechter Wände; (Landschaftsplan "Burscheid und Leichlingen") Stand 12/2014 sofort
<u>Nr:</u> 159 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1164-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Fettgrünlandbrache - außerhalb FFH-Gebiet BT: EE3 Nass- und Feuchtgrünlandbrache LRT: NEC0 § 62: Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,157 ha flächige möglichst zweischürige Mahd maschinell (ggf. manuell zur Vermeidung von Flurschäden), randlich ggf. manuelle Entnahme von Riesenbärenklau. Zeitraum: Mitte Juni bis Anfang Juli und ab Mitte August bis Mitte September. Alternativ zweimalige Beweidung in gleichen Zeiträumen. Am ersten Mahdtermin feuchte Fläche aussparen, Riesenbärenklau manuell entnehmen und entsorgen, beim zweiten Mahdtermin gesamte Fläche bearbeiten. Bei Schnittmaßnahmen sollten insbesondere für die Insektenfauna jährlich den Standort wechselnde Hochgrasstreifen stehen gelassen werden. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 159 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1164-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	10.22 - Mähgut entfernen <u>Fläche:</u> 0,157 ha Entnahme des Schnittguts von der Fläche. sofort
<u>Nr:</u> 160 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1165-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese - außerhalb FFH-Gebiet BT: EA0 Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,003 ha flächige möglichst zweischürige Mahd maschinell (ggf. manuell zur Vermeidung von Flurschäden), randlich ggf. manuelle Entnahme von Riesenbärenklau. Zeitraum: Mitte Juni bis Anfang Juli und ab Mitte August bis Mitte September. Alternativ zweimalige Beweidung in gleichen Zeiträumen. Am ersten Mahdtermin feuchte Fläche aussparen, Riesenbärenklau manuell entnehmen und entsorgen, beim zweiten Mahdtermin gesamte Fläche bearbeiten. Bei Schnittmaßnahmen sollten insbesondere für die Insektenfauna jährlich den Standort wechselnde Hochgrasstreifen stehen gelassen werden. sofort
<u>Nr:</u> 160 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1165-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	10.22 - Mähgut entfernen <u>Fläche:</u> 2,003 ha Entnahme des Schnittguts von der Fläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 161 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1166-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainsimsen-Buchenwald, angrenzend an Silikاتفelsen und Fichtenbestand 2-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (75,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: 105, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 110, 59, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 100, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 85, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Picea abies: 10, 20, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,666 ha Da in dem Bestand starkes Baumholz vorkommt, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 161 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1166-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,666 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 161 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1166-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,666 ha Die aufkommende Fichten-Naturverjüngung ist gerade im Bereich der Felsen zu entnehmen (Freischneider). Da die Felsen Standorte des prächtigen Dünnfarns darstellen, sollte die Maßnahme vorher mit einem Experten besprochen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 161 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1166-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,666 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstsanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 162 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1167-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, teilweise natürliche Silikatfelsen, Trampelpfad, der von Mountainbikern genutzt wird (Verlauf von Nord-Osten nach Süden über die Felsen) Vor Durchführung der Maßnahmen ist eine Untersuchung der Felsen durch einen Spezialisten notwendig -> Prächtiger Dünnfarn 3-MAS-Flächen BT: Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 85, 94, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Larix decidua (subsp. decidua): 80, 6, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 8, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 1,948 ha Absenken des Bestockungsgrades um genügend Lichteinfall für einen Buchen-Voranbau zu erzeugen. Die Felsstandorte sind nur vorsichtig freizustellen, ohne dass das Kleinklima bzgl. des Prächtigen Dünnfarns beeinträchtigt wird. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 162 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1167-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,948 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche; empfohlen: 35-40 Horste á 50 Pflanzen pro Hektar auf der Fläche verteilt. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 162 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1167-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,948 ha <u>Teilfläche:</u> 1000 qm / 250 Stück Am nördlichen Waldrand zum Wiesenbereich soll ein Waldrand durch Sukzession entstehen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 162 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1167-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,948 ha Wenn der Bereich des Trampelpfades bepflanzt worden ist, soll in diesem Bereich ein Hordengatter zum Schutz der Naturverjüngung errichtet werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 162 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1167-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,948 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 163 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1168-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach, § 30 / 62 Biotop mit einzelner Fichten-Naturverjüngung am Rand und Drüsigem Springkraut in der Wupperschleife BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,008 ha mittleres bis starkes Baumholz in Bachnähe als Artenschutzmaßnahme für den Feuersalamander Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 163 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1168-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,008 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort
<u>Nr:</u> 163 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1168-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	10.22 - Mähgut entfernen <u>Fläche:</u> 0,008 ha Entfernen des Schnittguts des Drüsigen Springkrauts aus dem Bach-/ Gewässerbereich sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 164 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1169-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten, Wanderweg führt hindurch, Fledermaushabitate, natürliche Felsen, Höhlen, Stollen 2-MAS-Flächen BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (84,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea agg.: 105, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 110, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Carpinus betulus: 100, 12, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 85, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Betula pendula: 85, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 85, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Picea abies: 10, 20, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 4,497 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 164 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1169-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 4,497 ha Entnahme der Fichten-NV im Bachverlauf und Felsbereichen; Freischneidereinsatz Da die Felsen Standorte des prächtigen Dünnpfarn darstellen, sollte die Maßnahme vorher mit einem Experten besprochen werden. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 164 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1169-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	11.16 - Höhlen, Stollen erhalten, sichern (Artens) <u>Fläche:</u> 4,497 ha regelmäßige Kontrolle der verschlossenen Stolleneingänge auf Sicherheit und Funktionalität Erhalt / Sicherung der Fledermausquartiere sofort
<u>Nr:</u> 164 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1169-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 4,497 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 164 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1169-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 4,497 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstsanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort
<u>Nr:</u> 165 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1170-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenbestand mit Drüsigem Springkraut als "zweite Schicht" BT: AB0 Eichenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 85, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 105, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 1, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Carpinus betulus: 115, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 2,207 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius und Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstsanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 165 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1170-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 2,207 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. sofort
<u>Nr:</u> 165 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1170-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,207 ha In den lichten Bestandsbereichen, in denen das Drüsige Springkraut sehr stark vertreten ist, sollte Rotbuche in Trupps gepflanzt werden. Verwendung von Großpflanzen sinnvoll. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 165 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1170-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 2,207 ha Wenn die Pflanzung der Buche erfolgt ist, sollte diese in den ersten 5 Jahren von dem Drüsigen Springkraut freigestellt, und das Schnittgut entfernt werden. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 165 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1170-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,207 ha Erhalt der Eiche mit einem repräsentativen Anteil für den Mittelspecht. sofort
<u>Nr:</u> 166 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1171-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Buchenmischwald mit Totholz BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 125, 40, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 125, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus rubra: 105, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 10, 25, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Carpinus betulus: 125, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,434 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 166 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1171-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,434 ha Da der Bestand ca. 120 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 166 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1171-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,434 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 166 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1171-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 1,434 ha Zur Förderung der Frühjahrsgeophyten - ggf. einzelne gefällte Stämme im Bestand belassen zur Förderung des Totholzanteils Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 166 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1171-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,434 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 167 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1172-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenmischbestand, weitläufig, im südlichen Bereich von einem Wanderweg begrenzt 2-MAS-Flächen BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (99,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 24, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus spec.: 115, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 115, 7, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus rubra: 105, 8, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Picea abies: 75, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 1, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Acer pseudoplatanus: 10, 26, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Bubo bubo, Uhu, RL VS	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 5,919 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 167 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1172-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 5,919 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 167 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1172-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS	11.30 - Totholz erhalten (Artens) <u>Fläche:</u> 5,919 ha In Bachnähe einzelne Buchen oder Roteichen Ringeln oder fällen um Totholz zu erzeugen - Artenschutzmaßnahme für den Feuersalamander sofort
<u>Nr:</u> 167 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1172-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 5,919 ha Da der Bestand ca. 115 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 167 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1172-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 5,919 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 168 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1173-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, der durch einen Wanderweg geteilt wird 4-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (4,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 80, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 5, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 5, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,471 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 168 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1173-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,471 ha Im Rahmen einer Durchforstung wird die Fichte entnommen, sodass die aufkommende Naturverjüngung mehr Licht erhält. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 168 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1173-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,471 ha Uhu Fortpflanzungszeit: Januar bis August, Horstschutzzone: 100m Radius und Mittelspecht Fortpflanzungszeit: Februar bis Juli sofort
<u>Nr:</u> 169 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1175-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 2-MAS- Flächen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (99,2) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 155, 35, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 155, 60, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, Carpinus betulus: 120, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 4, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, Picea abies: 15, 1, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,339 ha Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 169 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1175-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,339 ha Entnahme der Fichten-Naturverjüngung z.B. Freischneidereinsatz, ab 30% Anteil der NV, da der Erhalt des LRT ansonsten gefährdet ist. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 169 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1175-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,339 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 170 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1176-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytensaum mit Drüsigem Springkraut und Japan-Knöterich 4-MAS-Flächen BT: KA2 Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,645 ha Die Flächen sollen der natürlichen Sukzession überlassen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 170 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1176-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,645 ha Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort
<u>Nr:</u> 171 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1177-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Buchenmischwald am Rande eines Wildnisentwicklungsgebiets, vorkommen von liegendem und stehendem Totholz - teilweise außerhalb FFH- Gebiet BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 100, 55, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 95, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus spec.: 100, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,644 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 171 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1177-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,644 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: 171 Wupperhof - Glüder Osiris- Kennung: MAS-4808- 1177-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,644 ha Der Pfad, der ausgehend vom Wanderweg von Ost nach West zum Ufer verläuft, ist durch Kronenmaterial nach einer Durchforstung zu sperren. sofort
Nr: 171 Wupperhof - Glüder Osiris- Kennung: MAS-4808- 1177-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,644 ha Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort
Nr: 171 Wupperhof - Glüder Osiris- Kennung: MAS-4808- 1177-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,644 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 172 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1179-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainsimsen-Buchenwald mit Durchmesserspreitung BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 105, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea agg.: 105, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 90, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,799 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 172 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1179-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,799 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 172 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1179-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,799 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 173 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1180-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand mit Laubholz - Wildnisgebiet, Südlich verläuft ein Wanderweg <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (20,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 105, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 105, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Picea abies: 85, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,735 ha Vollständige Entnahme der Fichte. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 174 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1181-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Marode Schutzhütte <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	12.5 - Erholungseinrichtung aufgeben <u>Fläche:</u> 0,002 ha Die vorhandene Schutzhütte sollte abgebaut werden. Da die Hütte langsam zerfällt und sich in Umkreis Müllablagerungen ansammeln, sollte diese entfernt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 175 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1182-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainsimsen-Buchenwald gering bis mittleres Baumholz, noch keine Altholzmerkmale, teilweise aus Stockausschlag entstanden. Der Bestand wurde vor kurzem Durchforstet. BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (90,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 104, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus rubra: 94, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Larix kaempferi: 94, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 84, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 18, 3, Dichtung (BHD bis 7 cm), , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 8,683 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 175 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1182-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 8,683 ha Im Rahmen einer Durchforstung werden die nicht- lebensraumtypischen Baumarten (Roteiche, Fichte, Japanischen Lärche) entnommen, mehrere Durchforstungsgänge wären empfehlenswert. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 175 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1182-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 8,683 ha Die am Nordrand stehende Reihe aus Alt-Buchen soll bis zum Zerfall erhalten bleiben. sofort
<u>Nr:</u> 176 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1183-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Rotbuchen-Birken-Traubeneichenmischbestand BT: AJ3 Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (50,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea spec.: 79, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 79, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pendula: 71, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 71, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,197 ha Entnahme der Fichte, dadurch Förderung der Rotbuche und Eiche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 177 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1184-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbereich, eingefasst BT: FK0 Quelle, Quellbereich <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quelle, Quellbereich <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Quellbereiche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Quellbereiche	6.27 - Quelle renaturieren, optimieren <u>Fläche:</u> 0,003 ha Entfernung der Quelleinfassung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 178 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1185-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenaltbestand, hängig und BT-4808-0129-2014 "Gehölzarme Waldfläche" mit einzelnen Rotbuchen und Bergahornen (Stangenholtz) BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 125, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,240 ha Entnahme der Fichte auf der gesamten Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 178 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1185-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,240 ha Pflanzung von Rotbuche, Großpflanzen auf Grund von Brombeerbewuchs empfohlen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 179 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1186-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Silikatfels BT: GA2 natürlicher Silikatfels LRT: NGA0 § 62: natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikatfels <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,028 ha Gemäß der Landschaftsplanfestsetzung Solingen (Landschaftsplan Solingen vom 03.06.2005) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 180 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1187-2016	<u>Ausgangszustand:</u> natürlicher Silikاتفels mit einzelnen Hainbuchen 2-MAS- Flächen BT: GA2 natürlicher Silikاتفels <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Carpinus betulus: 85, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,163 ha Gemäß der Landschaftsplanfestsetzung Solingen (Landschaftsplan Solingen vom 03.06.2005) sofort
<u>Nr:</u> 181 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1188-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Roteichen-Hainbuchen- Bergahornmischbestand BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 76, 45, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 84, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, Quercus rubra: 76, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, Acer pseudoplatanus: 76, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Buche gefördert, die Roteiche entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 181 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1188-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha Im Rahmen von Durchforstungsmaßnahmen werden einzelne oder Gruppen von Rotbuche oder Hainbuche freigestellt, die Ansätze für Biotopbäume zeigen. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 182 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1189-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainsimsen-Buchenwald, am Bach gelegen, Feuersalamander-Vorkommen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 129, 75, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 9, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, Carpinus betulus: 95, 91, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,110 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 182 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1189-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,110 ha Da in dem Bestand ca. 130 jährige Eichen stocken und Rotbuchen mit starkem Baumholz vorkommen, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 183 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1190-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Kiefern-Rotbuchenmischbestand BT: AB5 Eichenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (81,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 129, 69, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Pinus spec.: 129, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 95, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 95, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,081 ha Da in dem Bestand ca. 130 jährige Eichen stocken, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 183 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1190-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,081 ha Entnahme der Kiefer und der Fichte zur Förderung der unterständigen Rotbuche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 183 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1190-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,081 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 183 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1190-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,081 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 184 Pfaffenberg - Burger Höhe</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1191-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand mit Laubholz BT: AJ1 Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (51,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 129, 61, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 129, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Carpinus betulus: 129, 9, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 25, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,756 ha</p> <p>Im Rahmen einer starken Durchforstung wird der Fichtenanteil vorzugsmäßig dort gesenkt, wo bereits Rotbuche stockt.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 184 Pfaffenberg - Burger Höhe</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1191-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,756 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 184 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1191-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,756 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort
<u>Nr:</u> 185 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1192-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainsimsen-Buchenwald mit quelligen Bereichen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Fagus sylvatica</i> (subsp. <i>sylvatica</i>): 148, 100, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Acer pseudoplatanus</i> : 20, 70, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <i>Fraxinus excelsior</i> (subsp. <i>excelsior</i>): 20, 30, Dickung (BHD bis 7 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,435 ha Da in dem Bestand ca. 148 jährige Rotbuchen stocken, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie). Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 185 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1192-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,435 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 185 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1192-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,435 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort
<u>Nr:</u> 186 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1193-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenmischwald, Eichenaltholz mit Buchenunterstand, Traubeneichen aus Stockausschlag BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Quercus petraea</i> (subsp. <i>petraea</i>): 139, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Fagus sylvatica</i> (subsp. <i>sylvatica</i>): 23, 50, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,293 ha Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Auf Grund der Altersstruktur wird sich der Zielbiotoptyp "umkehren" sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 186 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1193-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,293 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 187 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1194-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-Rotbuchen-Traubeneichenmischbestand BT: AB5 Eichenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pinus spec.: 129, 46, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 129, 18, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Betula pendula: 69, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 129, 8, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 69, 27, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 18, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), gruppenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 18, 1, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), gruppenweise, Acer pseudoplatanus: 8, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,308 ha Im Rahmen einer starken Durchforstung werden Fichten und Kiefern entnommen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 187 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1194-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,308 ha Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 187 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1194-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,308 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort
<u>Nr:</u> 188 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1195-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand mit Rotbuche und Bergahorn Naturverjüngung 2-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (19,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 129, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 17, 15, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 17, 8, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,420 ha <u>Teilfläche:</u> 2600 qm / 650 Stück Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>0</u>		
<u>Nr:</u> 188 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1195-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,420 ha Durchforstung der Fichte vor Anlage des Voranbaus, um mehr Licht auf den Boden zu bringen. sofort
<u>Nr:</u> 188 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1195-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,420 ha Einrichten einer Horstschutzzone von 100m, keine Maßnahmen in der Brutzeit von März bis Juli (gemäß Dienstanweisung Artenschutz des Landesbetriebes Wald und Holz NRW) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 189 Pfaffenberg - Burger Höhe</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1196-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand, hauptsächlich mittleres Baumholz 4-MAS-Flächen BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (72,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 69, 53, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, Pinus spec.: 139, 38, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 139, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus rubra: 139, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Acer pseudoplatanus: 10, 25, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,919 ha</p> <p>Da die Eichen des Bestands ca. 140 Jahre alt sind, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 189 Pfaffenberg - Burger Höhe</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1196-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,919 ha</p> <p>Im Rahmen der Durchforstung wird die Roteiche und die Kiefer zu Gunsten von Traubeneiche und Rotbuche sukzessive entnommen.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 189 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1196-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 4,919 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 189 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1196-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 4,919 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort
<u>Nr:</u> 190 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1197-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenmischbestand, verschiedenste Baumarten beigemischt, geringes bis mittleres Baumholz, einzeln Linde, Rosskastanie 2-MAS-Flächen BT: AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (94,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 69, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus rubra: 69, 4, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 64, 21, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), horstweise, Betula pendula: 64, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 2,468 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Larix kaempferi: 69, 9, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 134, 11, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Pinus sylvestris: 129, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 112, 13, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 10, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 15, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>		
<u>Nr:</u> 190 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1197-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,468 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 190 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1197-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,468 ha Förderung der auflaufenden Rotbuchen-Naturverjüngung durch femelartige Freistellung im Rahmen der Durchforstung, in erster Linie durch Entnahme von Roteiche, Kiefer und Lärche. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 190 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1197-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 2,468 ha Im Rahmen von Durchforstungsmaßnahmen werden einzelne oder Gruppen von Rotbuchen freigestellt, die Ansätze für Biotopbäume zeigen oder als solche markiert sind. Durch die Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 190 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1197-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,468 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Roteiche, die Kiefer und die Lärche zu Gunsten von Traubeneiche und Rotbuche sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 190 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1197-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,468 ha Da die Eichen des Bestands ca. 135 Jahre alt sind, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 190 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1197-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 2,468 ha Einrichten einer Horstschutzzone von 300m, keine Maßnahmen in der Brutzeit von Mai bis August (gemäß Dienstanweisung Artenschutz des Landesbetriebes Wald und Holz NRW) (Wespenbussard-Fund) sofort
<u>Nr:</u> 191 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1198-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Kiefern-Mischbestand 2-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (80,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus rubra: 74, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, Acer pseudoplatanus: 85, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 119, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Pinus spec.: 119, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Picea abies: 85, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 25, Dickung (BHD bis 7 cm), gruppenweise, Acer pseudoplatanus: 15, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,403 ha Da die Eichen des Bestands ca. 120 Jahre alt sind, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 191 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1198-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,403 ha Förderung der auflaufenden Rotbuchen-Naturverjüngung durch femelartige Freistellung im Rahmen der Durchforstung, in erster Linie durch Entnahme von Roteiche, Kiefer und Fichte. sofort
<u>Nr:</u> 191 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1198-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,403 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Roteiche, die Kiefer und die Fichte zu Gunsten von Traubeneiche und Rotbuche sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 191 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1198-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,403 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort
<u>Nr:</u> 192 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1199-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Waldkiefern-Mischbestand mit Rotbuche und Traubeneiche im Unterstand BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (88,0) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, locker mit Lücken,	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,371 ha Da die Eichen des Bestands ca. 120 Jahre alt sind, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 119, 42, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Pinus spec.: 119, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 18, 24, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 23, 76, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, Prunus spec.: 18, 1, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		sofort
<u>Nr:</u> 192 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1199-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,371 ha Die gepflanzten Eichen und Buchen sollen Entnahme bedrängender Kiefern gefördert werden. Im Rahmen der ersten Durchforstung gilt es die Eiche vor der Buche zu fördern. sofort
<u>Nr:</u> 192 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1199-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,371 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 192 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1199-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,371 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort
<u>Nr:</u> 193 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1200-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelne umgefallene Hainbuche <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Der vorhandene Baum (Hainbuche) soll liegend im Wasser erhalten bleiben. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 194 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1201-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelne umgefallene Eiche <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Der vorhandene Baum (Eiche) soll liegend im Wasser erhalten bleiben. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 195 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1202-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Kiefern-Hainbuchen-Rotbuchen- Mischbestand, geringes Baumholz BT: AB5 Eichenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (90,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 124, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Pinus spec.: 124, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 94, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,324 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 195 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1202-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,324 ha Entnahme der Kiefer komplett. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 196 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1203-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Kiefern-Mischbestand BT: AK3 Kiefern-mischwald mit weiteren Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (60,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pinus spec.: 139, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 97, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,080 ha Förderung der Rotbuche durch Entnahme von Bedrängern. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 196 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1203-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,080 ha Im Rahmen der Durchforstung werden der Lebensbaum und die Kiefer zu Gunsten von Traubeneiche und Rotbuche sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 196 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1203-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,080 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 197 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1205-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchen-Rotbuchen-Mischbestand BT: AQ1 Eichen-Hainbuchenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 115, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 115, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus robur (subsp. robur): 120, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,364 ha Biotopbaumerhalt: Da die Eichen ca. 120 Jahre alt sind, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 198 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1206-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand mit Bergahorn und Rotbuche in der Naturverjüngung 2-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 97, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 80, Dickung (BHD bis 7 cm), gruppenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 8, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,545 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
<u>Nr:</u> 198 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1206-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL 2	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,545 ha Wespenbussard Fortpflanzungszeit: Mai bis August, Horstschutzzone 300m Radius sofort
<u>Nr:</u> 199 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1207-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FH2 Fluss-, Bachstau <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Verbesserung der Durchgängigkeit

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 200 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1208-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) Grundbedeckung leitbildkonformer Makrophyten < 2% <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.46 - Wasserbauliche Anlage entnehmen, verlegen, rückbauen <u>Fläche:</u> 0,023 ha Rückbau / Umbau eines hohen Absturzes
<u>Nr:</u> 201 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1209-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur aus Japan-Knöterich und Drüsigem Springkraut 4-MAS-Flächen BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,278 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort
<u>Nr:</u> 202 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1211-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Bergahorn-Stieleichen-Mischbestand, locker mit Lücken BT: AQ1 Eichen- Hainbuchenmischwald (von Störzeigern dominiert) AR1 Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten (von Störzeigern dominiert) <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 93, 2, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus rubra: 93, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 93, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus robur (subsp. robur): 93, 8, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 69, 50, geringes Baumholz (BHD 14	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,684 ha Durch Entnahme von Bedrängern soll die Stieleiche und die Hainbuche gefördert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: 15, 75, Dickung (BHD bis 7 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
Nr: 202 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1211-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,684 ha Bergahorn und Roteiche sollen sukzessive entnommen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: 202 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1211-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,684 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Japan-Knöterich und Drüsiges Springkraut) sofort
Nr: 202 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1211-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,684 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 203 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1212-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Bergahorn-Roteichen-Mischbestand, Schwerpunkt geringes Baumholz; nach Osten hin nimmt die Stärkeklasse im Bestand zu BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 78, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 89, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus rubra: 89, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,960 ha Durch Entnahme von Bedrängern soll die Rotbuche gefördert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 203 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1212-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,960 ha Vorhandene Buchen die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 203 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1212-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,960 ha Bergahorn und Roteiche sollen sukzessive entnommen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 204 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1213-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Kanalbereich an der Wupper Vorhandene, angeblich nur begrenzt funktionsfähige Fischtreppe BT: FP0 Kanal Fischtreppe <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss	6.14 - Fischeaufstiegshilfe anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,011 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 205 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1214-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlen-Traubenkirschen-Mischbestand, geringes Baumholz BT: AC1 Schwarzerlenmischwal mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: 64, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Prunus padus: 64, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,347 ha Entnahme der Kirsche zu Gunsten der Erle. sofort
<u>Nr:</u> 205 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1214-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,347 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 206 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1215-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, ca. 100 jährig, mittleres Baumholz BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 104, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,188 ha Entnahme der Fichte auf der gesamten Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 206 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1215-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,188 ha Pflanzung von Stieleiche im Verband 1,8 x 2,00m mit 30% Hainbuche gemischt, Kleinpflanzen, Einzelschutz oder Gatter Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 207 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1216-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur aus Drüsigem Springkraut BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockener Waldsaum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,036 ha Drüsiges Springkraut: einmalige manuelle Mahd Mitte Juni bis Anfang Juli (vor Springkrautblüte!) Schnittgut randlich auf einem Wall Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 208 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1217-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Stieleichen-Mischbestand, geringes bis mittleres Baumholz. 2-MAS-Flächen BT: AQ0 Hainbuchenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 94, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus robur (subsp. robur): 104, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,348 ha Vorhandene Eichen- vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 209 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1218-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchen-Mischbestand mit spätblühender Traubenkirsche (stammbildend) BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (96,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 90, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Prunus serotina: 25, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Carpinus betulus: 60, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Picea abies: 15, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,185 ha Ringelung der vorhandenen Serotina ab Daumenstärke. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 209 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1218-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,185 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 210 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1219-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Stieleichen-Mischbestand, Stieleiche einzeln eingemischt BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (5,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 60, 93, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus robur (subsp. robur): 106, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Larix spec.: 60, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,817 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 210 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1219-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,817 ha Die vorhandene Stieleiche im Rahmen von Durchforstungen durch Entnahme der Fichte fördern / erhalten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 211 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1220-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, der im Osten an einen Bestand mit spätblühender Traubenkirsche angrenzt. außerhalb FFH-Gebiet BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, Außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 50, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,250 ha Im östlichen Bereich verstärkt streifenweiser Voranbau mit Rotbuche um ein Einwandern der spätblühenden Traubenkirsche zu verhindern, auf ca. 50% der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 212 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1221-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach mit Mündung in die Wupper, einzelne Eschen und Hainbuchen stocken am Bach. BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , , , einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): , , , einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,034 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. Drüsiges Springkraut im Juni zupfen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 213 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1222-2016	<u>Ausgangszustand:</u> mittelalter Rotbuchen-Roteichenmischbestand noch ohne Bu-NV, mittleres bis geringes Baumholz, eingemischt Traubeneiche und Lärche 4-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (96,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 112, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus rubra: 95, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Larix spec.: 94, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 6,038 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 213 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1222-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 6,038 ha Entnahme der Roteiche bzw. der Lärche zu Gunsten von Eiche bzw. Rotbuche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 213 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1222-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 6,038 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 214 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1223-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Lärchen-Roteichen-Mischbestand, mittleres Baumholz, geschlossen mit Lücken. BT: ALO Sonstiger Nadel(misch)wald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (24,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea spec.: 91, 51, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Larix spec.: 91, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 9, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus rubra: 94, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,463 ha sukzessive Entnahme von Fichte, Lärche und Roteiche zu Gunsten der Rotbuche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 214 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1223-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,463 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 214 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1223-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,463 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 215 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1224-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Lärchen-Mischbestand 2-MAS-Flächen BT: AJ3 Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea spec.: 91, 75, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Larix spec.: 91, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,272 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 216 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1225-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenaltbestand mit einzelnen Buchen oder Birken, Horstbaum am südlichen Ende der Fläche in einer Fichte, teilweise nur noch Überhälter BT: AJ3 Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (12,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea spec.: 92, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 50, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pendula: 50, 3, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 3, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,376 ha Einbringen von Traubeneichentrupps in den Bereichen, wo keine Naturverjüngung aufläuft. Großpflanzen auf Grund des Aufkommens von Brombeere empfehlenswert. (vornehmlich oberer Hangbereich) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 216 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1225-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,376 ha Im Süden der Fläche befindet sich eine Fichte mit Horst. Bei anstehenden Maßnahmen ist zu prüfen, ob und mit wem der Horst besetzt ist, ggf. Horstschutzzone einrichten, während der Brutzeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 217 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1226-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenmischbestand mit Lärche, Traubeneiche und Roteiche 5-MAS-Flächen BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (83,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 59, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Larix spec.: 94, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 104, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus rubra: 94, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 94, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,998 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 217 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1226-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,998 ha Entnahme der Roteiche bzw. der Lärche zu Gunsten von Eiche bzw. Rotbuche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 217 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1226-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,998 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 218 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1227-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichenbestand als Überhalt, flächig Bergahorn aus Naturverjüngung im Unterstand 2-MAS-Flächen BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 110, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 91, Dickung (BHD bis 7 cm), flächenweise, Acer platanoides: 20, 3, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 3, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, Fraxinus spec.: 10, 3, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,337 ha Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 218 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1227-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,337 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen, dort wo sich aus Verkehrssicherungstechnischer Sicht keine Probleme/Gefährdungen ergeben können. sofort
<u>Nr:</u> 218 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1227-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,337 ha Im Rahmen der Durchforstung werden Eiche und die Rotbuche vor dem Bergahorn gefördert. sofort
<u>Nr:</u> 219 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1228-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenreihe, ggf. alte Hecke; Freifläche in der Mitte BT: AJ1 Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 80, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), reihenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,213 ha Gesamtentnahme der Fichte Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 219 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1228-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,213 ha Die Fläche mit Rotbuche bepflanzen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 220 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1229-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Roteichen-Lärchen-Mischbestand BT: AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus rubra: 94, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Larix spec.: 94, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,995 ha Rotbuche fördern durch sukzessive Entnahme von Roteiche und Lärche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 220 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1229-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,995 ha Im Rahmen von Durchforstungsmaßnahmen werden einzelne oder Gruppen von Rotbuche freigestellt, die Ansätze für Biotopbäume (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel) zeigen. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 221 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1230-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur aus Drüsigem Springkraut und Japanknöterich 8-MAS-Flächen BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,173 ha Mahd der Knöterichsprosse bei einer Höhe von ca. 40 cm, ca. alle 3 - 4 Wochen (Aus: Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Japanischer, Sachalin- und Böhmischer Knöterich Faltblattreihe Integrierter Pflanzenschutz, Heft 6) Priorität zur Bekämpfung von Neophyten und regelmäßige Kontrolle erforderlich. sofort
<u>Nr:</u> 222 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1231-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese in Wuppennähe BT: EC1 Nass- und Feuchtwiese Kein frequenter Nässezeiger für NECO <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,279 ha Extensive Grünland-Bewirtschaftung, Mahd oder Beweidung. sofort
<u>Nr:</u> 223 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1232-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese in Wuppennähe BT: EC1 Nass- und Feuchtwiese LRT: NECO <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,648 ha Extensive Grünland-Bewirtschaftung, Mahd oder Beweidung. sofort
<u>Nr:</u> 224 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1233-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: EB0 Fettweide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,131 ha Extensive Grünland-Bewirtschaftung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 225 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1234-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Lärchen-Fichten-Rotbuchenmischbestand BT: AJ1 Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (25,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix spec.: 90, 46, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Picea spec.: 90, 29, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 32, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,421 ha Im Rahmen der Durchforstung werden Fichte und Lärche zu Gunsten der Rotbuche sukzessive entnommen. sofort
<u>Nr:</u> 226 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1235-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelne Fichten finden sich am westlichen Flächenrand BT: AJ0 Fichtenwald FH3 Quellstau FM4 Quellbach <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 52, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,166 ha Entnahme der Fichtenreihe. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 226 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1235-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,166 ha Pflanzung von Roterle im Verband 1,5 x 2,0m auf der Fläche, den Quellbach ausnehmend Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 227 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1237-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Besenheide und Naturverjüngung aus Roteiche vorhanden, BT: HH0 Böschung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heide	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,072 ha Entbuschen und Entnahme der Naturverjüngung von Roteiche. sofort
<u>Nr:</u> 228 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1238-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischbestand mit Traubeneiche und Roteiche BT: AA0 Buchenwald AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten AA1 Eichen- Buchenmischwald LRT:9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus rubra: 91, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 109, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 30, 25, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,231 ha Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 228 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1238-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,231 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 228 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1238-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,231 ha Im Rahmen der Durchforstung wird Roteiche oder Rotbuche, zugunsten der Traubeneiche sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 229 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1239-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur mit Neophyten (Herkulesstaude und Drüsiges Springkraut) BT: LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,031 ha Wiederaufnahme; Nachbarfläche zur extensiven Grünland-Bewirtschaftung. Wird derzeit über Eler/Föna zur Bekämpfung des Staudenknöterichts jährlich drei Mal gemäht. sofort
<u>Nr:</u> 229 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1239-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,031 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 230 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1241-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenwald mit starkem Baumholz, teilweise Weißfäule 3-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 135, 100, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 15, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,820 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. sofort
<u>Nr:</u> 230 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1241-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,820 ha Da der Bestand ca. 135 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Hierbei auf einen ausreichenden Abstand zum Wohnhaus achten. sofort
<u>Nr:</u> 230 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808-	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,820 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
1241-2016			
<u>Nr:</u> 231 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1242-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, geringes Baumholz; teilweise abgängig durch Käfer 2-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (5,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 50, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Larix spec.: 50, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 30, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,576 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 231 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1242-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,576 ha Sukzessive Entnahme von Fichte und Lebensbaum im Rahmen der Durchforstung. Vornehmlich Förderung der Rotbuche. Auf der Kleinfläche vollständige Entnahme. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 231 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1242-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,576 ha Die einzelnen im Bestand stockenden Rotbuchen werden im Rahmen der Durchforstung Entnahme von Bedrängern gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 232 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1243-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Hainbuchen-Rotbuchen-Mischbestand BT: AQ1 Eichen-Hainbuchenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 134, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 134, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 134, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,215 ha Da der Bestand ca. 135 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 232 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1243-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,215 ha Förderung der Hainbuchen und Traubeneichen durch Entnahme von Rotbuche. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 234 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1244-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchenmischbestand BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus petraea (subsp. petraea): 135, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 135, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,563 ha Da der Bestand ca. 135 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen, vor allem Eiche. sofort
<u>Nr:</u> 234 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1244-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,563 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 234 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1245-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Lärchenbestand mit Rotbuche im Zwischenstand, geringes Baumholz BT: AS1 Lärchenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (44,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix spec.: 70, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 35, 80, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,283 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Lärche sukzessive zu Gunsten der Rotbuche entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 235 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1246-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand mit Weymouthskiefer, teilweise einzeln, teilweise in Trupps BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 107, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Pinus strobus: 41, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,260 ha Komplette Entnahme der Fichte und der Weymouthskiefer. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 235 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1246-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,260 ha Pflanzung von Traubeneiche auf der gesamten Fläche, aufgrund von aufkommender Brombeere, ggf. Verwendung von Großpflanzen. Einzelschutz ist notwendig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 236 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1247-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Roteichen-Rotbuchen-Mischbestand BT: AO1 Roteichenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus rubra: 95, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 39, 90, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,958 ha Vorhandene Buchen oder Roteichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 236 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1247-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,958 ha Im Rahmen der Durchforstungen wird die Rotbuche durch Entnahme der Roteiche gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 237 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1248-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Roteichen-Mischbestand mit Drüsigem Springkraut im Unterstand BT: AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (95,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Larix spec.: 91, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 109, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus rubra: 91, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,623 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 237 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1248-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,623 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. sofort
<u>Nr:</u> 237 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1248-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,623 ha Im Rahmen von Durchforstungen werden Roteichen und Lärchen (bis auf die Horststandorte und die direkten Nachbarn) sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 237 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1248-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,623 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 238 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1249-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichenmischwald, geringes Baumholz, Steilhanglage, wenig bewirtschaftet BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 119, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 70, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,137 ha Auf Grund der Steilhanglage wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 239 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1250-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Altbestand von Traubeneiche mit Fichte im Zwischenstand BT: AB5 Eichenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (90,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 140, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 25, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,095 ha Entnahme der Fichte komplett. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 239 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1250-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,095 ha Erhalt der alten Eichen bis zum Zerfall. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 240 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1251-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Eichenmischwald mit Buchennaturverjungen, vor nach nicht allzu langer Zeit durchforstet BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 80, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 110, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 25, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,513 ha Erhalt der im Bestand stockenden Eichen, durch Entnahme bedrängender Rotbuchen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 241 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1252-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Rotbuchen-Stieleichenmischbestand, zur Wupper hin gelegen, vereinzelt Esche und Bergahorn. BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 93, 33, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus robur (subsp. robur): 125, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 94, 37, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 20, 5, Dichtung	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,642 ha Auf Grund der Steilhanglage zur Wupper hin wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	(BHD bis 7 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 20, 8, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
Nr: 242 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1253-2016	<u>Ausgangszustand:</u> natürlicher Silikاتفels 4-MAS-Flächen BT: GA2 natürlicher Silikاتفels <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,064 ha Wie im Landschaftsplan Solingen vom 03.06.2005 festgeschrieben. sofort
Nr: 243 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1254-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchen-Mischbestand BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 124, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 94, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 91, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 91, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,135 ha Erhalt des Eichen-Hainbuchenmischwaldes durch Entnahme der Rotbuche (sukzessive) und somit Förderung von Eiche und Hainbuche. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 243 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1254-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,135 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 244 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1255-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eschenbestand mit Japan-Staudenknöterich BT: AM0 Eschenwald Neophyten belastet (Japan-Staudenknöterich) <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 79, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholz Auenwälder (91F0)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,048 ha Es sollte im ersten Jahr 6- bis 8-mal, im dritten Jahr 4- bis 6-mal gemäht werden, sobald die Sprosse eine Höhe von etwa 40 cm erreicht haben. Die Sprosse sollen unmittelbar über dem Boden abgetrennt werden, da sonst aus den Resten erneut Sprosse austreiben. Begehungen der Fläche zur Wuchshöhenkontrolle sollen in kürzeren Zeitabständen vorgenommen werden. (Aus: Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft Japanischer, Sachalin- und Böhmischer Knöterich Faltblattreihe Integrierter Pflanzenschutz, Heft 6) Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 245 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1256-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlen-Hainbuchen-Rotbuchenmischbestand mit Japan-Staudenknöterich und Drüsigem Springkraut BT: AC1 Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 91E0 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Carpinus betulus: 70, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Alnus glutinosa: 30, 65, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 78, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,206 ha Es sollte im ersten Jahr 6- bis 8-mal, im dritten Jahr 4- bis 6-mal gemäht werden, sobald die Sprosse eine Höhe von etwa 40 cm erreicht haben. Die Sprosse sollen unmittelbar über dem Boden abgetrennt werden, da sonst aus den Resten erneut Sprosse austreiben. Begehungen der Fläche zur Wuchshöhenkontrolle sollen in kürzeren Zeitabständen vorgenommen werden. (Aus: Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft Japanischer, Sachalin- und Böhmischer Knöterich Faltblattreihe Integrierter Pflanzenschutz, Heft 6) sofort
<u>Nr:</u> 245 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1256-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Im Rahmen der Durchforstungen werden zunächst die Rotbuche und dann die Hainbuche zu Gunsten der Schwarzerle entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 245 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1256-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Sollte sich Verjüngung des Bergahorns einstellen, ist diese zu entnehmen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 246 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1257-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Roteichenmischbestand BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 74, 85, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus rubra: 79, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,618 ha Im Rahmen der Durchforstungen wird die Roteiche zu Gunsten der Rotbuche sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 246 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1257-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,618 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 247 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1258-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Lärchenmischbestand 4-MAS-Flächen BT: AJ3 Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea spec.: 94, 85, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Larix spec.: 94, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,853 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 247 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1258-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,853 ha Sukzessive Entnahme der Fichte und der Lärche um den Voranbau zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 248 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1259-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichenbestand mit vereinzelt Rotbuche und Bergahorn entlang eines Baches BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 95, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 80, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 95, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 15, 1, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, Acer pseudoplatanus: 10, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Carpinus betulus: 50, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,063 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 249 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1260-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Lärchen-Weißtannenmischbestand, geschlossen mit Lücken, mittleres Baumholz <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Abies alba: 73, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Larix kaempferi: 73, 31, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), streifenweise, Picea abies: 73, 54, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,196 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche
<u>Nr:</u> 249 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1260-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,196 ha Im Rahmen von Durchforstungen werden sukzessive vor allem Fichte und Lärche entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 250 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1261-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn-Eschen-Mischbestand mit Fichte und Rotbuche BT: AR1 Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (98,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 100, 49, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 100, 46, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Picea abies: 95, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Acer pseudoplatanus: 15, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 10, 2, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,620 ha Entnahme der Fichten komplett. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 250 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1261-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,620 ha Im Rahmen von Durchforstungen werden gesunde Eschen durch Entnahme bedrängender Bergahorne gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 251 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1262-2016	<u>Ausgangszustand:</u> gehört zum BT: AQ1 Eichen-Hainbuchenmischwald, Fläche allerdings bestockungsfrei LRT: NA00 <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	10.20 - Kronenholzablagerungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,014 ha Entfernung des Kronenholzes aus dem Bach. sofort
<u>Nr:</u> 252 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1263-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand BT: AA9 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 84, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 10, 45, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,506 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 253 Burger Höhe - Dorperhof</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1264-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Traubeneichen-Mischbestand 3-MAS- Flächen BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, Carpinus betulus: 95, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), streifenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,102 ha</p> <p>Bereits jetzt wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 254 Burger Höhe - Dorperhof</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1265-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 94, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 119, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 70, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,884 ha</p> <p>Da die Eichen ca. 120 Jahre alt sind, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 254 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1265-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,884 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 255 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1266-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenreinbestand BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 62, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,638 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Da der Fichtenbestand an ein geschütztes Biotop angrenzt, hat der Bestandsumbau (Holzerntemaßnahmen, Auflichtungen) mit äußerster Vorsicht zu erfolgen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 256 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1267-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: GA2 natürlicher Silikatfels LRT: 8220 3-MAS- Flächen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikatfels <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikatfels mit Felsspaltenvegetation (8220)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,220 ha Nach (LP Solingen) Landschaftsplan Solingen vom 03.06.2005 sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 256 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1267-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikafels <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikafelsen mit Felsspaltenvegetation (8220) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Trichomanes speciosum</i> , Dünnfarn, RL R	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 0,220 ha Unter Beteiligung eines Experten: Sollte sich auf den Felsstandorten die Brombeere Ausbreiten, sollten die Sprossen im Bereich des Wuchsortes entfernt werden.* * Nach: Populationsmonitoring von <i>Trichomanes speciosum</i> in Nordrhein-Westfalen im Rahmen der F F H-Berichtspflicht im Jahr 2013 sofort
<u>Nr:</u> 257 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1268-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, der zur Durchforstung ansteht BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 84, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,884 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 257 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1268-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,884 ha Im Rahmen der Durchforstungen wird die Fichte sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 258 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1269-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Lärchen-Bergahorn-Mischbestand BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (70,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 74, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Larix spec.: 86, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, Acer pseudoplatanus: 86, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,954 ha</p> <p>Im Rahmen der Durchforstungen wird die Lärche sukzessive entnommen und die Rotbuche dadurch gefördert.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 259 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1270-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand - außerhalb FFH-Gebiet BT: AB0 Eichenwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 109, 95, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,530 ha</p> <p>Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 259 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1270-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,530 ha</p> <p>Im Rahmen von Durchforstungen wird die Eiche durch Entnahme bedrängender Rotbuchen gefördert.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 260 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1271-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Sandbirken-Mischbestand mit Rotbuche im Zwischenstand teilweise FFH-Gebiet BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (99,5)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Überhalt, licht mit Lücken, Überhälter <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 94, 95, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pendula: 94, 4, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Pinus spec.: 94, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 31, 73, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 21, 27, Dickung (BHD bis 7 cm), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.1 - Altholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,341 ha</p> <p>Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 261 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1272-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: AJ0 Fichtenwald 4-MAS-Flächen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 59, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Picea abies: 102, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,897 ha Im Rahmen der Durchforstungen werden die Fichten sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 261 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1272-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,897 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 262 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1273-2016	<u>Ausgangszustand:</u> feuchter Neophytensaum aus Drüsigem Springkraut 4-MAS-Flächen BT: KA5 feuchter Neophytensaum <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,090 ha Drüsiges Springkraut: einmalige manuelle Mahd Mitte Juni bis Anfang Juli (vor Springkrautblüte!) Schnittgut randlich auf einem Wall. Alternativ aufgrund des Geländereiefs: Springkraut zupfen bis Ende Juni. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung und regelmäßiger Kontrolle um weitere Ausbreitung auf nahegelegene Flächen zu verhindern. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 263 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1274-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand 2-MAS- Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 85, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 89, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,361 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 264 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1275-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Sandbirken-Mischbestand mit Bergahorn im Unterstand BT: AB2 Birken-Eichenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: 90, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 95, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 20, 90, Dickung (BHD bis 7 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,347 ha Wenn der Bergahorn in den Kronenbereich der Eiche einwandert, gilt es im Rahmen der Durchforstung den Bergahorn zugunsten der Eiche zu entnehmen.

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 265 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1276-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand - Insellage - von mittlerem bis starkem Baumholz, an den Rändern wächst Naturverjüngung aus Bergahorn und Rotbuche ein. BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 102, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 8, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Acer pseudoplatanus: 10, 8, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,109 ha Dauerhafter Erhalt der Buchengruppe bis hin zum Zerfall. Die Buchengruppe bietet sich auf Grund ihrer Insellage (rund herum Eichenbestände mit geringem Baumholz oder Nadelholzbestände oder ca. 20 jährige NV) und dem Hineinwachsen ins starke Baumholz für einen Erhalt bis hin zum Zerfall an. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 266 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1277-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichenbestand mit Bergahorn aus Naturverjüngung unterständig BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 100, Dichtung (BHD bis 7 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,173 ha Sobald der Bergahorn für die Eiche zum Bedränger wird, soll die Eiche durch Entnahme des Bergahorns gefördert/erhalten bleiben. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 266 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1277-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,173 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 267 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1278-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald, auf der südlichen Hanghälfte breitet sich Drüsiges Springkraut aus. Stehendes und liegendes Totholz vorhanden. BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten Störzeiger (Drüs. Springkraut) <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 25, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 2, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,283 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 267 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1278-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,283 ha Sobald der Bergahorn für die Eiche zum Bedränger wird, soll die Eiche durch Entnahme des Bergahorns gefördert/erhalten bleiben. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 268 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1279-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Traubeneichen-Mischbestand BT: AQ0 Hainbuchenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Carpinus betulus: 116, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus petraea agg.: 116, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 106, 7, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 100, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,341 ha Da der Bestand ca. 115 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 269 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1280-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur bestehend aus Japanischem Knöterich BT: KA5 feuchter Neophytensaum <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,722 ha Pflanzung von Schwarzerlen-Großpflanzung aufgrund der Neophytenproblematik in Nestern auf der Fläche verteilt; Mindestens 60% der Fläche sollte bepflanzt werden. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 270 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1281-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Rotbuchen-Mischbestand BT: AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 116, 55, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 45, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,127 ha</p> <p>Die Hainbuche soll in diesem Bereich erhalten bleiben. Wächst die Rotbuche als Bedränger zu stark zu, gilt es diese zu entnehmen.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 271 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1283-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Fichtenmischbestand, geschlossen mit Lücken und Rotbuchen-NV BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (91,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 102, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 102, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 15, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,453 ha Entnahme der noch im Bestand stockenden Rest-Fichten. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 272 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1284-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand BT: AQ4 Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 150, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 156, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 156, 25, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 10, 15, Jungwuchs (Pflanzung	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,162 ha Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
<u>Nr:</u> 272 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1284-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,162 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 274 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1286-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, am Rand Einwanderung von Neophyten BT: EB0 Fettweide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,500 ha Düngebeschränkung, kein Einsatz von Pestiziden. Gem. Landschaftsplan Nutzung des Grünlandes durch ein- bis zweischürige Mahd oder Beweidung mit max. 1,4 RGV. Keine Winterweide. Erster Mahdtermin vor Aussamen des Drüsigen Springkrautes. Zeitraum: Mitte Juni bis Anfang Juli. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 275 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1287-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand mit Rotbuche im Zwischenstand BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 156, 51, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 156, 34, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 15, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
<u>Nr:</u> 275 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1287-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 276 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1288-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Mischbestand, locker mit Lücken, meist mittleres Baumholz BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 96, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 106, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 86, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , im östlichen Bereich <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 30, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,561 ha</p> <p>Auf Grund der Steilhanglage wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 277 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1289-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand - wurden bereits großzügig durchforstet 3-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 91, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,476 ha</p> <p>Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 280 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1292-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand mit vereinzelt Traubeneiche und Hainbuche, Rotbuche: starkes Baumholz BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 156, 93, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 81, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 81, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,271 ha</p> <p>Dauerhafter Erhalt der Buchen bis hin zum Zerfall. Die Buchengruppe bietet sich auf Grund dem Hineinwachsen ins starke Baumholz für einen Erhalt bis hin zum Zerfall an. -Verkehrssicherungsmaßnahmen müssen möglich sein.-</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 281 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1293-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Projekt "Köhlerfläche" Der vorherige Bestand ist auf den Stock gesetzt worden. Stockausschlag in nur sehr geringem Umfang vorhanden. BT: AD7 Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Verjüngung mit Altbestand (86,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Überhalt, räumdig, Überhälter <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 81, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 25, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, Betula pendula: 10, 50, Dickung (BHD bis 7 cm),</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.16 - Niederwaldartige Nutzung</p> <p><u>Fläche:</u> 0,402 ha</p> <p>Weiterführung der begonnenen niederwaldartigen Nutzung.</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>flächenweise, Quercus petraea agg.: 10, 5, Dickung (BHD bis 7 cm), flächenweise, Larix spec.: 10, 10, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 10, 5, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, Salix spec.: 10, 5, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>		
<p><u>Nr:</u> 281 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1293-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,402 ha</p> <p>Im Rahmen der Mischwuchsregulierung werden die aus Naturverjüngung entstandenen Eichen gefördert.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>
<p><u>Nr:</u> 282 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1294-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichenaltbestand mit teilweise starkem Baumholz BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 150, 97, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 150, 3, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,290 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 150 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 283 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1295-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Traubeneichen-Rotbuchenmischbestand, teilweise starkes Baumholz in der Rotbuche BT: AQ1 Eichen-Hainbuchenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 156, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 156, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 156, 10, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,520 ha Da der Bestand ca. 155 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 283 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1295-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,520 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 285 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1297-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken, mittleres Baumholz BT: AB1 Buchen- Eichenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 96, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 106, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 15, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,239 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 286 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1298-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mischbestand aus Rotbuche-Traubeneiche-Waldkiefer- Hainbuche mit Rotbuchennaturverjüngung 2-MAS- Flächen BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (91,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 96, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 106, 55, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Pinus sylvestris: 106, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 86, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, ,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,864 ha Auf Grund der Steilhanglage wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
<u>Nr:</u> 287 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1299-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand mit teilweise starkem Baumholz in der Eiche - teilweise FFH-Gebiet BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus petraea (subsp. petraea): 96, 55, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 106, 45, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,110 ha Da der Bestand starkes Baumholz aufweist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 288 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1300-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Pfad am Waldrand entlang außerhalb FFH-Gebiet <u>Waldschicht:</u> , , Außerhalb FFH <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Sperren des Pfades der an der Wald-Wiesengrenze verläuft. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 289 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1301-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach mit Kronenholzablagerungen BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	10.20 - Kronenholzablagerungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,018 ha Entfernen des Kronenholzes aus dem Bach. sofort
<u>Nr:</u> 290 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1302-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichenmischbestand mit Rotbuche in der Naturverjüngung BT: AA1 Eichen- Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 80, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,090 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 291 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1303-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand mit Hainbuche im Zwischenstand BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 146, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 146, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 146, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,179 ha Da der Bestand ca. 145 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 291 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1303-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,179 ha Um die Traubeneiche und die Hainbuche zu erhalten, wird im Rahmen der Durchforstung die Rotbuche - wenn sie Bedränger ist- entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 292 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1304-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Hainbuchen-Mischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 86, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Carpinus betulus: 86, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,472 ha Auf Grund der Steilhanglage wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 293 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1305-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Hainbuchen-Mischbestand BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 121, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 120, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,157 ha In dem Bestand wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 294 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1306-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: AQ0 Hainbuchenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 120, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,057 ha In dem Bestand wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 295 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1307-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand 2- MAS-Flächen BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 96, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 106, 35, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 86, 45, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,371 ha In dem Bestand wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 296 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1308-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Mischbestand 2- MAS-Flächen BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 81, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 91, 53, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 60, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 91, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,390 ha Auf Grund der Steilhanglage bietet sich der Bestand an, aus der Nutzung zu nehmen. Verkehrssicherungsmaßnahmen sollten aber dennoch möglich sein. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 297 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1309-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Der Roteichenbestand wird regelmäßig aus Verkehrssicherungsgründen auf den Stock gesetzt. außerhalb FFH-Gebiet BT: AO1 Roteichenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, Außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus rubra: 30, 80, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 30, 20, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Roteichenmischwald	1.16 - Niederwaldartige Nutzung <u>Fläche:</u> 0,271 ha Niederwaldartige Nutzung zur Hangsicherung. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 298 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1310-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Roteichen-Mischbestand - außerhalb FFH- Gebiet BT: AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, Außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus rubra: 86, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Carpinus betulus: 86, 1, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 84, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,451 ha</p> <p>Im Rahmen der Durchforstung wird die Rotbuche durch Entnahme der Roteiche gefördert.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: 299 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1311-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchenmischbestand, geschlossen bis locker mit Lücken; steile Hanglage BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 86, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 60, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 86, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,563 ha</p> <p>Auf Grund der Steilhanglage wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 300 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1312-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Roteichen-Mischbestand - außerhalb FFH- Gebiet BT: AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, Außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 68, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus rubra: 72, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Quercus rubra: 20, 15, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,642 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Rotbuche durch Entnahme der Roteiche gefördert. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 301 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1313-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Roteichen-Mischbestand 2-MAS-Flächen BT: AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 68, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus rubra: 72, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Quercus rubra: 20, 15, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm),	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,139 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Rotbuche durch Entnahme der Roteiche gefördert. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>einzel, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>		
<p><u>Nr:</u> 302 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1314-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Roteichen-Rotbuchen-Mischbestand mit Traubeneiche, Hainbuche und Birke; Durchmesserspreitung bei den verschiedenen Baumarten BT: AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 68, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus rubra: 73, 45, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Betula pendula: 71, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 71, 8, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 76, 4, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,892 ha</p> <p>Im Rahmen der Durchforstung werden Rotbuche und Traubeneiche durch Entnahme der Roteiche gefördert.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>
<p><u>Nr:</u> 303 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1315-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Fläche mit Drüsigem Springkraut und Adlerfarn bestanden - außerhalb FFH-Gebiet BT: LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft</p> <p><u>Waldschicht:</u> , , Außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese</p>	<p>9.9 - Mahd (Brache)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,128 ha</p> <p>Gemäß Landschaftsplan Solingen vom 03.06.2005 in einer ein- bis zweischnürigen Mahd, Mahdgut entfernen. Mahdtermin vor Aussamen des Drüsigen Springkrautes. Zeitraum: Mitte Juni bis Anfang Juli und ab Mitte August bis Anfang Oktober.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 304 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1316-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mit Adlerfarn, Drüsigem Springkraut und Herkulesstaude. BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,050 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. Riesenbärenklau manuell entnehmen und entsorgen. Mahdtermin vor Aussamen des Drüsigen Springkrautes. Zeitraum: Mitte Juni bis Anfang Juli. sofort
<u>Nr:</u> 305 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1317-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 81, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 91, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 15, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 10, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,398 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. (Vor allem die abgestorbenen stehenden Eichen.) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 307 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1319-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,124 ha Im Rahmen zukünftiger Durchforstungen werden die Traubeneichen durch Entnahme von bedrängenden Rotbuchen gefördert/erhalten. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 308 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1320-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenreinbestand BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 106, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,223 ha Auf Grund der Steilhanglage wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 309 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1321-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Mischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 90, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 40, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise,	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,459 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
Nr: 310 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1322-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichenbestand mit Rotbuche flächig im Zwischenstand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 156, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 90, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,192 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
Nr: 310 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1322-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,192 ha Biotopbaumerhalt: Da die Eichen ca. 156 Jahre alt sind, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 311 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1323-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 100, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 100, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 100, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,115 ha</p> <p>Der Bestand bietet sich als Trittstein, seiner Lage und dem Hineinwachsen ins starke Baumholz für einen Erhalt durch Nicht-Nutzung an.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>
<p>Nr: 312 Dorperhof - Brückenpark Müngsten</p> <p><u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1324-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Hainbuchenmischbestand BT: AB1 Buchen-Eichenmischwald LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 86, 55, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 35, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 86, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,183 ha</p> <p>Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 312 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1324-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,183 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 312 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1324-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,183 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Eiche vor der Rotbuche gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 313 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1325-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Hainbuchen-Rotbuchen-Mischbestand BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 110, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Carpinus betulus: 110, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 110, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 12, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,285 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 313 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1325-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,285 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 314 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1326-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Roteichen-Rotbuchenmischbestand BT: AA3 Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus rubra: 86, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,584 ha Im Rahmen der Durchforstungen wird die Rotbuche durch Entnahme der Roteiche gefördert, sodass ein sukzessiver Umbau zu Rotbuche als Hauptbaumart erfolgt. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 314 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1326-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,584 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 315 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1327-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Roteichen-Rotbuchenmischbestand 2-MAS-Flächen BT: AO0 Roteichenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus rubra: 86, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus rubra: 20, 15, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,218 ha Förderung der Rotbuche im Rahmen der Durchforstung durch Entnahme von Roteiche Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 316 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1328-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur mit Herkulesstaude BT: KA2 Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,059 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. Riesenbärenklau manuell entnehmen und entsorgen. Fläche mit Priorität zur Neophytenbekämpfung und regelmäßiger Kontrolle. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 317 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1329-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Überhalt, unter- bzw. zwischenständig flächig Rotbuchenstangenholz BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 138, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 100, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,169 ha Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort
<u>Nr:</u> 318 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1330-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: LB3 Neophytenflur - Drüsiges Springkraut <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,122 ha Die Fläche wird mit Stieleiche - Großpflanzen aufgrund von Konkurrenzvegetation- bepflanzt. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 319 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1331-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eschenbestand mit Berg- und Spitzahorn; ein Großteil der Fläche ist mit Japanknöterich bewachsen. 2-MAS-Flächen BT: AM0 Eschenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 80, 94, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 80, 4, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Acer platanoides: 80, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,199 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Japan-Knöterich und Drüsiges Springkraut) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 319 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1331-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,199 ha Sofern die Esche gesund ist, ist diese im Rahmen von Durchforstungen zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 319 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1331-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,199 ha Bergahorn und Spitzahorn gilt es kurzfristig im § 30-Biotop zu entnehmen, auf der restlichen Fläche sukzessiv. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 322 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1334-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Bergahorn-Eschenmischbestand mit vereinzelt Roteiche und Bergahorn BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 81, 85, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 81, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 81, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 10, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), horstweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 29, 80, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,848 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 323 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1335-2016	<u>Ausgangszustand:</u> mit einer einzelnen Fichte BT: LB1 feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,132 ha Aufforstung mit Traubeneiche auf der gesamten Fläche, ggf. Einzelschutz notwendig. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 324 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1336-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Eichen-Mischbestand mit Bergahorn und Esche, Eichen teils abgängig BT: AQ1 Eichen- Hainbuchenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: 140, 43, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 140, 45, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 60, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 70, 7, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 25, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,660 ha Einzelne abgängige Eichen bis zum Zerfall erhalten. sofort
<u>Nr:</u> 324 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1336-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,660 ha Entnahme des im Bestand stockenden Bergahorns. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 325 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1337-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtweide BT: EC2 Nass- und Feuchtweide Kompensationsmaßnahme aus dem Projekt Brückenpark Müngsten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,493 ha Fortführung der ext. Beweidung durch Robustrinder zur Offenhaltung der Gewässerare sofort
<u>Nr:</u> 325 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1337-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,493 ha Oder Beginn einer regelmäßigen Mahd Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 326 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1338-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Mischbestand mit Bergahorn und Hainbuche. BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 151, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 151, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: 21, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Carpinus betulus: 151, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,403 ha Da der Bestand ca. 151 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
<u>Nr:</u> 327 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1339-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand mit einzelnen Rotbuchen und Traubeneichen; am Felsen wurde der prächtige Dünnfarn gefunden BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (72,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 85, 83, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 85, 17, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 5, 15, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,876 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die vorhandene Rotbuche durch Entnahme der Fichte gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 327 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1339-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,876 ha Unter Beteiligung eines Experten: Vollständige Freistellung des Felsaufschlusses zur Schaffung eines trockenwarmen Sonderbiotopes; hiervon ausgenommen Standort des prächtigen Dünnfarns. Den Fichtenbestand licht (BG < 0,7) stellen, sodass im Versuch Buche eingebracht werden kann. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 327 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1339-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Trichomanes speciosum</i> , Dünnfarn, RL R	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,876 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 328 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1340-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand mit Bergahorn, Fichte und Lärche 7- MAS-Flächen BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (94,5) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 89, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Larix kaempferi: 80, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 80, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 5, 12, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Acer pseudoplatanus: 9, 18, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 70, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 7,159 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 328 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1340-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 7,159 ha Im Rahmen der Durchforstungen werden Lärche und Fichte sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 329 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1341-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichenmischbestand mit einzelnen Hainbuchen und Lärchen mit geringem Baumholz in direkter Wuppennähe 5-MAS-Flächen BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (99,5) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 55, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 130, 45, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 85, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Larix kaempferi: 91, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 70, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 90, 20, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 15, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 7,257 ha Erhalt der Alt-Eichen bis zum Zerfall. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 329 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1341-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 7,257 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 329 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1341-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 7,257 ha Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstsanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort
<u>Nr:</u> 329 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1341-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 7,257 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 329 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1341-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 7,257 ha Im Rahmen von Durchforstungen gilt es die Eiche durch Entnahme von Rotbuche zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 330 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1342-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzreihe vorhanden BT: BE0 Ufergehölz <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	6.36 - Totholz einbringen <u>Fläche:</u> 0,219 ha Dauerhafter Erhalt der ins Wasser gestürzten Bäume sofort
<u>Nr:</u> 331 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1343-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Hainbuchen-Mischbestand mit Rotbuchen im Zwischen- und Unterstand BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 89, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 50, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 10, 15, Jungwuchs (Pflanzung)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,314 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>		
Nr: 331 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1343-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 1,314 ha Durch bereits erfolgte besucherlenkende Maßnahmen konnte der Freizeitdruck bereits signifikant reduziert werden; künftig sollte die Entwicklung weiter beobachtet werden. In unmittelbarer Nähe zur Eisvogelbrut. sofort
Nr: 332 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1344-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, geringes Baumholz BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 74, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,471 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: 332 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris- Kennung:</u> MAS-4808- 1344-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,471 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Fichte sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 332 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1344-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,471 ha Mäusebussard Fortpflanzungszeit: März bis Juli, Horstschutzzone: 100m Radius Gemäß "Dienstanweisung zum Artenschutz im Wald und zur Beurteilung der Unbedenklichkeit von Maßnahmen in NATURA 2000 Gebieten im landeseigenen Forstbetrieb Stand: 06.05.2010" sofort
<u>Nr:</u> 333 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1345-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, mittleres Baumholz BT: AJO Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 61, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,342 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 333 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1345-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,342 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Fichte sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 334 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1346-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlen-Bergahorn-Mischbestand mit Pappel BT: AC2 Schwarzerlenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: 66, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Populus nigra-Hybride: 66, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Hybridpappel Acer pseudoplatanus: 85, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 20, 90, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,347 ha Entnahme der Schwarzpappelhybride und des Bergahorns. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 334 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1346-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,347 ha Verlagerung des durch den Siefen verlaufenden Reitwegs und des Trampelpfades, der von den Bahnschienen aus durch den Siefen führt. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 334 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1346-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,347 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Drüsiges Springkraut) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 335 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1347-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 91, 45, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 86, 55, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,557 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 335 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1347-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,557 ha Im Rahmen der Durchforstungen werden die Eichen durch Bedrängerentnahme - Rotbuche-gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 336 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1348-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Hemlocktannenbestand mit vereinzelt Rotbuchen-Naturverjüngung und Douglasien- Naturverjüngung BT: AJ1a Buchen-Fichtenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 80, 85, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Tsuga heterophylla: 80, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pseudotsuga menziesii: 3, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,301 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 336 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1348-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,301 ha Im Rahmen der Durchforstungen wird der Nadelholzanteil sukzessive verringert. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 337 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4808-1349-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchenmischbestand mit Rotbuchen flächig im Zwischenstand BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 131, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 131, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 56, 85, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 85, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,690 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 337 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4808-1349-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>12.7 - Freizeitaktivitäten lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 0,690 ha</p> <p>Aufklärung über Betretungsverhalten im FFH-Gebiet bei der Akademie Remscheid.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 338 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1350-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Birken-Traubeneichen-Hainbuchenmischbestand in Quellbereichlage. Ausbreitung von Ilex. BT: AD1a Birkenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: 76, 80, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Carpinus betulus: 96, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 96, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,507 ha Zur Arrondierung des westlich gelegenen Wildnisentwicklungsgebietes. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 339 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1351-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand mit Rotbuchen-Stangenholz im Zwischenstand wertgebendes Habitat für Avifauna, Fledermäuse und Feuersalamander BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 131, 4, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 131, 48, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 86, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 85, 43, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 80, Stangenholz	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 4,063 ha Da Teile des Bestands ca. 131 Jahre alt sind, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	(BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
Nr: 339 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1351-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 4,063 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: 340 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1352-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenmischbestand mit vereinzelt Lärchen BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 81, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 6, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 2,505 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 341 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1353-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand mit einzelnen Fichten, Traubeneichen und Roteichen BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (99,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 98, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea agg.: 80, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 80, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 30, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Acer pseudoplatanus: 10, 5, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,386 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 342 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1354-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand, mittleres Baumholz mit Rotbuche im Zwischenstand BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 79, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 131, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 29, 60, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 10, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 5,959 ha Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort
<u>Nr:</u> 342 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1354-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 5,959 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch die Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 343 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1355-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand, flachgründig BT AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (45,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 72, 55, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 66, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea agg.: 96, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,660 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 344 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1356-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Bergahorn-Lärchen-Mischbestand mit einzelnen Eichen, Naturverjüngung aus Bergahorn BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (90,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 72, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Larix kaempferi: 65, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 72, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 7, 35, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 24, 60, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 3,097 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 344 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1356-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,097 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Lärche sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 345 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1357-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenbestand, geringes Baumholz, an Wildnisentwicklungsgebiet angrenzend BT: AB0 Eichenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 132, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Dominant Carpinus betulus: 132, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,423 ha Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 346 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1358-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Hainbuchenmischbestand, Anfänge von Bergahorn-Naturverjüngung BT: AQ1 Eichen- Hainbuchenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 101, 43, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 151, 55, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 91, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,720 ha Erhalt der Alt-Eichen bis zum Zerfall. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 347 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1359-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 85, 85, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 141, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,173 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 347 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1359-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,173 ha Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort
<u>Nr:</u> 348 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1360-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Entlang der Wupper eine feuchte Hochstaudenflur mit einzelnen Bäumen und Ausbreitung von Japanischem Knöterich 2-MAS-Flächen BT: KA0 Feuchter (nasser) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,164 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Japanischer Knöterich) sofort
<u>Nr:</u> 349 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1361-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, locker, liegt in einem Wildnisentwicklungsgebiet BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 56, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,146 ha Entnahme der vorhandenen Fichten. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 350 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1362-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Douglasienreinbestand mit Drüsigem Springkraut als zweite Schicht BT: AL1 Douglasienwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Pseudotsuga menziesii: 52, 100, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,117 ha Entnahme der Douglasien komplett.
<u>Nr:</u> 350 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1362-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,117 ha Pflanzung von Stieleiche auf der gesamten Fläche.
<u>Nr:</u> 350 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1362-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,117 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 351 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1364-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, in der Mitte ein Loch, Rotbuche und Kirsche als Jungwuchs BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (35,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 79, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 6, 25, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, Prunus spec.: 6, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,576 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 352 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1365-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenbestand mit Pappel, Douglasie, Roteiche BT: AB5 Eichenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (70,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 91, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Pseudotsuga menziesii: 43, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus rubra: 43, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Populus spec.: 43, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,237 ha Entnahme von Douglasie, Pappel und Roteiche sukzessive, wobei die Douglasie zuerst zu entnehmen ist. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 353 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1366-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichenbestand mit einzelnen Rotbuchen und Birken. Ilex fast flächig im Unterstand. BT: AB2 Birken-Eichenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 126, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 126, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Betula pendula: 40, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,842 ha Zur Arrondierung des westlich gelegenen Wildnisentwicklungsgebiets. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 354 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1367-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand, locker, liegt in einem Wildnisentwicklungsgebiet 3-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 66, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,514 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 354 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1367-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,514 ha Wahlweise: Fläche dem Wildnisentwicklungsgebiets zufügen zur Arrondierung. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 355 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1368-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Bergahornmischbestand mit Lärche BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (95,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 56, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Larix kaempferi: 56, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea agg.: 106, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 56, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,758 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 356 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1369-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand, Bergahorn, Hainbuche und Japanische Lärche einzeln eingemischt. 3-MAS-Flächen BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 98, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 2, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Sehr geringer Anteil <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 70, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 6,296 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 356 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1369-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 6,296 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 356 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1369-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer)</p> <p><u>Fläche:</u> 6,296 ha</p> <p>Anlegen von Kulturzäunen in direkter Hauptwegnähe, dort, wo vom Hauptweg Pfade in die Fläche führen, bis Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert ist. Die Anlage erfolgt nicht bei jedem Pfad, sondern dort, wo das Belaufen am stärksten ist. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 357 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1370-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Bergahorn-Mischbestand, geschlossen mit Lücken BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten Deutliche Störung durch angrenzende Siedlungs- und Sportanlage, Eutrophierung, Brennesselfluren, Müll, defekter Badabfluss, Freizeitnutzung; kein LRT</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 98, 75, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 98, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pendula: 98, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 45, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 28, 60, Dichtung (BHD bis 7 cm), flächenweise,</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,330 ha</p> <p>Förderung der Rotbuche durch Verringerung des Bergahorn Anteils</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 10, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
<u>Nr:</u> 357 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1370-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,330 ha Vorhandene Eichen- vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 10 Bäumen pro Hektar. sofort
<u>Nr:</u> 357 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1370-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	12.5 - Erholungseinrichtung aufgeben <u>Fläche:</u> 1,330 ha Die Bank am Bach soll entfernt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 357 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1370-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 1,330 ha Anlegen von Kulturzäunen in direkter Hauptwegnähe, dort, wo vom Hauptweg Pfade in die Fläche führen, bis Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert ist. Die Anlage erfolgt nicht bei jedem Pfad, sondern dort, wo das Belaufen am stärksten ist. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten. sofort
<u>Nr:</u> 358 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1371-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichenmischbestand mit Kiefer und Lärche 5-MAS-Flächen BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (96,2) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 4, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Larix kaempferi: 90, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 108, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 11, 9, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, Acer pseudoplatanus: 15, 9, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), horstweise,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 8,806 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
<u>Nr:</u> 358 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1371-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 8,806 ha Anlegen von Kulturzäunen in direkter Hauptwegnähe, dort, wo vom Hauptweg Pfade in die Fläche führen, bis Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert ist. Die Anlage erfolgt nicht bei jedem Pfad, sondern dort, wo das Belaufen am stärksten ist. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten. sofort
<u>Nr:</u> 358 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1371-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 8,806 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 358 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1371-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 8,806 ha Einrichten einer Horstschutzzone von 100m, keine Maßnahmen in der Brutzeit von Februar bis Juli (gemäß Dienstanweisung Artenschutz des Landesbetriebes Wald und Holz NRW) (ggf. Habicht) sofort
<u>Nr:</u> 359 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1372-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Stark ausgelichteter Nadelwald mit Rotbuche unterpflanz und lebensraumtypischer Krautvegetation BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (50,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, räumdig, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 66, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Larix kaempferi: 66, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 100, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,244 ha Räumen der verbleibenden Fichten und Lärchen in zwei Entnahmestufen. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 359 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1372-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,244 ha Einrichten einer Horstschutzzone von 100m, keine Maßnahmen in der Brutzeit von Februar bis Juli (gemäß Dienstanweisung Artenschutz des Landesbetriebes Wald und Holz NRW) (ggf. Habicht) sofort
<u>Nr:</u> 360 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1373-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Trampelpfad der geschlossen werden soll. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> 	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha die wegenahen, hangparallelen Trampelpfade im oberen Bereich (Weg von Diederichstempel nach Norden und hinter dem Reinshagener Bach nach Westen abknickend) können geduldet werden. Lediglich folgende Trampelpfade müssen gemäß Gesamtkonzept „Brückenpark Müngsten“ sowie Projektplan Ziel II „Bergisches Habitat“ gesperrt werden: a)der vom Felssporn abwärts Richtung Reinshagener Bachmündung verlaufende Weg durch Fichtenfällung b)der uferparallele Trampelpfad von der Napoleonsbrücke bis zur Mündung des Reinshagener Baches durch Querlegen von großkronigen Gehölzen sowie Vernässung des tiefer liegenden Auenbereichs. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 361 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1374-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Lockerer Fichtenbestand mit einzelnen Traubeneichen, einzelne Rotbuchen als Naturverjüngung. BT: AJ1 Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (14,3) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 94, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Quercus petraea (subsp. petraea): 134, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 12, 5, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,306 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 361 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1374-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,306 ha Sukzessive Entnahme der Fichte. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 362 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1375-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Aufgrund der Größe der Fläche nur einzelne Bäume vorhanden. BT: FK2 Sicher-, Sumpfquelle, Helokrene LRT: NFK0 § 62: Quellbereiche <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 134, , mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus petraea agg.: 134, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 134, , Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sicker-, Sumpfquelle, Helokrene <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Quellbereiche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Quellbereiche	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha Rund um die Quelle wird der Bestand stillgelegt und keine Holznutzung mehr durchgeführt. sofort
<u>Nr:</u> 362 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1375-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sicker-, Sumpfquelle, Helokrene <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Quellbereiche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Quellbereiche	14.1 - Ansinzeinrichtung anlegen, umsetzen <u>Fläche:</u> 0,100 ha Der vorhandene Hochsitz wird zu Gunsten des Quellbereichs umgesetzt. sofort
<u>Nr:</u> 362 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1375-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sicker-, Sumpfquelle, Helokrene <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Quellbereiche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Quellbereiche	14.8 - jagdliche Einrichtung entfernen <u>Fläche:</u> 0,100 ha Entfernung der Salzlecke. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 363 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1376-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Mischbestand mit Voranbau Rotbuche BT: AA1 Eichen- Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 134, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 134, 45, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 134, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 50, Dickung (BHD bis 7 cm), horstweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,785 ha Da der Bestand ca. 134 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 363 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1376-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Accipiter gentilis, Habicht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,785 ha Einrichten einer Horstschutzzone von 100m, keine Maßnahmen in der Brutzeit von Februar bis Juli (gemäß Dienstanweisung Artenschutz des Landesbetriebes Wald und Holz NRW) (ggf. Habicht) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 364 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1377-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Traubeneichenmischbestand BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (10,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 114, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Dominant Quercus petraea (subsp. petraea): 134, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,152 ha Förderung / Erhalt der verbleibenden Traubeneichen durch Entnahme der Fichte. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 364 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1377-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,152 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 364 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1377-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> Accipiter gentilis, Habicht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,152 ha Einrichten einer Horstschutzzone von 100m, keine Maßnahmen in der Brutzeit von Februar bis Juli (gemäß Dienstanweisung Artenschutz des Landesbetriebes Wald und Holz NRW) (ggf. Habicht) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 365 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1378-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Lärche, Horstbaum <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL V	11.17 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Artens) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. sofort
<u>Nr:</u> 365 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1378-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u>	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Einrichten einer Horstschutzzone von 100m, keine Maßnahmen in der Brutzeit von Februar bis Juli (gemäß Dienstanweisung Artenschutz des Landesbetriebes Wald und Holz NRW) (ggf. Habicht) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 366 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1379-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Sandbirken-Rotbuchen-Mischbestand BT: AB2 Birken-Eichenmischwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 55, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 94, 55, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pendula: 104, 25, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,172 ha südliche Hälfte der Fläche gelegener freigestellter Felsen regelmäßig zum Erhalt des trockenwarmen Sonderstandortes (Artenschutz) und der Sichtachse auf die Müngstener Brücke (Erholung) offenhalten Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 366 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1379-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha Auf der ehemaligen Fichtenfläche sollen Traubeneichen gepflanzt werden, aufgrund der Konkurrenzvegetation Großpflanzen bevorzugt, Einzelschutz oder Gatterung notwendig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 367 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1380-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenreinbestand 2-MAS-Flächen BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 67, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,678 ha Im Rahmen der Durchforstungen wird die Fichte sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 367 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1380-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	12.3 - Beobachtungspunkt einrichten <u>Fläche:</u> 0,678 ha Am zum freigestellten Felsaufschluss gelegenen Westrand Erweiterung der Sichtachse zur Müngstener Brücke durch dauerhafte Freistellung von Gehölzaufwuchs; hierdurch auch Erweiterung des trockenwarmen Lebensraumes für Zauneidechse u.a. (Artenschutz) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 367 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1380-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,678 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 368 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1381-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Kiefern-Lärchen-Mischbestand, Rotbuche flächig in der Zwischenschicht BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (25,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus petraea (subsp. petraea): 141, 45, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 64, 35, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Larix kaempferi: 64, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus rubra: 69, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,413 ha Rotbuche und Traubeneiche werden im Rahmen der Durchforstung durch sukzessive Entnahme von Fichte und Lärche gefördert Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Unterstand, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 18, 100, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>		
<p>Nr: 368 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1381-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,413 ha</p> <p>Da die vorhandenen Traubeneichen ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 369 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p><u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1382-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Hainbuchenmischbestand 2-MAS- Flächen BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus petraea (subsp. petraea): 141, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), streifenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Carpinus betulus: 50, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 5, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p>	<p>1.1 - Altholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,469 ha</p> <p>Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 370 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1383-201	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 0,648 ha Im Auenbereich: Förderung der Waldtypen Erlen-Eschen- oder Weichholzaue durch Schaffung eines Wupperein- und Auslaufbereiches entlang der unteren Reliefkante. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 371 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1384-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Fichtenmischbestand BT: AB5 Eichenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (80,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea agg.: 101, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Picea abies: 126, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 101, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 25, 25, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,446 ha Entnahme des Rest-Fichtenbestands. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 371 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1384-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,446 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 372 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1385-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Bergahorn-Schwarzerlenmischbestand BT: AR1 Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten Fledermauskästen vorhanden!, uferseits Blauflügelige Prachtlibelle (zahlreich) <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 79, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Dominant Acer pseudoplatanus: 79, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Alnus glutinosa: 79, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,303 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Springkraut und Japanknöterich) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 372 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1385-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	11.8 - Fledermaus-Quartier sichern <u>Fläche:</u> 0,303 ha An mehreren Bäumen wurden Fledermauskästen angebracht; dauerhaft sichern sofort
<u>Nr:</u> 372 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1385-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	13.12 - Wasser einleiten, zuleiten <u>Fläche:</u> 0,303 ha Im Auenbereich: Förderung der Waldtypen Erlen-Eschen- oder Weichholzaue durch Schaffung eines Wupperein- und Auslaufbereiches entlang der unteren Reliefkante. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 373 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1386-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn-Eschen-Schwarzerlenmischbestand BT: AM3 Eschenwald auf Auenstandort <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 79, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Dominant Acer pseudoplatanus: 29, 75, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , Alnus glutinosa: 79, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,134 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Drüsiges Springkraut und Japanknöterich) Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 374</p> <p>Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1387-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Eichenmischwald in Steilhanglage zur Wupper, mit eingesprengten Felsen. BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 141, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 70, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 141, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 69, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 25, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,014 ha</p> <p>Auf Grund der Steilhanglage wird - außer Verkehrssicherungsmaßnahmen- keine Bewirtschaftung mehr durchgeführt. Verkehrssicherung soll weiterhin möglich sein.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 375 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1389-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Mischbestand mit einzelndem starkem Baumholz in der Rotbuche BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 70, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 128, 15, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 138, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 70, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 20, Dickung (BHD bis 7 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,425 ha Da der Bestand ca. 135 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 375 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1389-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 2,425 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 376 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1390-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand mit einzeln eingemischten Traubeneichen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 88, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 88, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 2,904 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 376 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1390-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,904 ha Im Rahmen der Durchforstungen wird die Traubeneiche durch Bedrängerentnahme gefördert und erhalten. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 377 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand mit Bergahorn und einzelnen alten Traubeneichen. Über die Fläche verteilt finden sich Trupps von Rotbuchen- und Bergahorn-Naturverjüngung. 4-MAS-Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 96, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 90, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus petraea agg.: 131, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 6, 10, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Acer pseudoplatanus: 16, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 29, 33, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 10,873 ha Erhalt der Alt-Eichen bis zum Zerfall. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 377 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1391-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 10,873 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 378 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1392-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichenmischbestand mit Lärche und Bergahorn BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (95,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 151, 17, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 151, 17, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, Larix kaempferi: 71, 6, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 71, 4, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 88, 66, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 9, 15, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,448 ha Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 378 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1392-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,448 ha Erhalt der Eichen/-Rotbuchen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort
<u>Nr:</u> 379 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1393-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichenmischbestand mit Hainbuche und Fichte sowie einzelnen Douglasien und Küstentannen BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (95,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 130, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 90, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Picea abies: 130, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,082 ha Erhalt der Alt-Eichen bis zum Zerfall. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 379 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1393-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,082 ha Vorhandene Buchen- vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch die Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 379 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1393-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,082 ha Im Rahmen der Durchforstung wird die Fichte entnommen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 380 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1394-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Initialstadium Japan-Knöterich BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,021 ha Prioritäre Maßnahmenfläche! Regelmäßige Mahd und soweit möglich ausgraben des Knöterichstandortes mit anschließender zweijähriger Abdeckung durch Plane; anschl. regelmäßige Nachkontrolle; vgl. allgemeine Strategie zum Umgang mit Neophyten im FFH-Gebiet sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 381 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1395-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Lärchen-Bergahornmischbestand mit einzelnen Traubeneichen und einer Fichtengruppe In der Fichtengruppe sind einzelne Prunus Serotina-Ableger zu finden BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (96,5)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix kaempferi: 68, 6, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 76, 88, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 68, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea agg.: 81, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 6, 23, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 5, 15, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,637 ha</p> <p>Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 381 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1395-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,637 ha</p> <p>Im Rahmen der Durchforstung wird die Lärche sukzessive Entnommen.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 381 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1395-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 4,637 ha In den einzelnen Fichten in der Nähe zur Heidefläche finden sich einzelne Anfänge von Prunus Serotina. Diese gilt es sofort zu entfernen. sofort
<u>Nr:</u> 382 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1396-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Durchgewachsene Weihnachtsbaumkultur 2-MAS- Flächen BT: AU2 Vorwald, Pionierwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (40,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Abies nordmanniana: 45, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Blautanne Betula pendula: 45, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heide	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,643 ha Entnahme der Nordmantannen. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 382 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1396-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heide	4.7 - Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,643 ha Erweiterung der östlich angrenzenden Heidefläche durch Gehölzentnahme und Abplaggen des Oberbodens zur Freilegung des Samenpools Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 383 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1397-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Bergahorn-Traubeneichen-Mischbestand, mittleres Baumholz mit Bergahorn aus Naturverjüngung im Unterstand. BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 150, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 90, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 15, 50, Dickung (BHD bis 7 cm), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 1,763 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. sofort
<u>Nr:</u> 383 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1397-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,763 ha Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 384 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1398-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Reitweg <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	12.27 - Weg, Pfad verlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Reitweg aus dem Quellbereich herauslegen. sofort
<u>Nr:</u> 385 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1399-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Kalamitätsfläche, auf der einzelne Kirschen gepflanzt worden sind, Lärche und Rotbuche vereinzelt über Naturverjüngung sich eingestellt hat. Umrandet von Fichten und Lärchen im Altbestand. 2-MAS-Flächen BT: AJ3 Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (42,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 55, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Larix spec.: 60, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 19, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 5, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), einzeln, Prunus avium: 15, 15, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, Larix spec.: 15, 5, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbaumart	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,710 ha Im Rahmen der Durchforstung werden Lärche und Fichte sukzessive entnommen. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 386 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1400-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Lärchen-Traubeneichenmischbestand BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (93,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 87, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Dominant Larix kaempferi: 60, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea agg.: 90, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 35, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 3,241 ha Vorhandene Buchen - vornehmlich in Gruppen-, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 386 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1400-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,241 ha Förderung der vorhandenen Traubeneichen durch Freistellung im Rahmen von Durchforstungsmaßnahmen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 387 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1401-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Heide BT: DA0 Trockene Heide Potentielles 62er-Biotop <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heide <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,203 ha regelmäßiges Entkusseln alle 2 - 3 Jahre und ergänzend Mahd bzw. extensive Beweidung Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 388 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1402-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Im schmalen Bereich Buche mittleres Baumholz, Weisergatter, einzeln Bergahorn, Roteiche, Hainbuche 2-MAS-Flächen BT: AA4 Buchenmischwald mit Nadelbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (87,5) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 90, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Larix kaempferi: 88, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea agg.: 88, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 30, 100, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 2,756 ha Vorhandene Buchen oder Eichen- vornehmlich in Gruppen- , die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Durch vorsichtige Freistellung soll die Entwicklung hin zu starkem Baumholz gefördert werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 388 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1402-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 2,756 ha Anlegen von Kulturzäunen in direkter Hauptwegnähe, dort, wo vom Hauptweg Pfade in die Fläche führen, bis Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert ist. Die Anlage erfolgt nicht bei jedem Pfad, sondern dort, wo das Belaufen am stärksten ist. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten. sofort
<u>Nr:</u> 389 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1403-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 40, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 135, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 80, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,361 ha Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 389 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1403-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL V	11.27 - Schonzeit einrichten (Artens) <u>Fläche:</u> 1,361 ha Einrichten einer Horstschutzzone von 100m, keine Maßnahmen in der Brutzeit von Februar bis Juli (gemäß Dienstabweisung Artenschutz des Landesbetriebes Wald und Holz NRW) (ggf. Habicht) sofort
<u>Nr:</u> 390 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1404-2016	<u>Ausgangszustand:</u> stehendes Totholz -Fichte- zum Bach hin Brombeere flächendeckend BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 61, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,424 ha Pflanzung von Rotbuche auf gesamter Fläche, Großpflanzen aufgrund der Konkurrenzvegetation (Brombeere) notwendig Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 391 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1405-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland mit Einzelbäumen BT: AU2 Vorwald, Pionierwald Lichtungen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): , , mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Salix spec.: , , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,340 ha Fortführung der ext. Beweidung durch Robustrinder zur Offenhaltung der Gewässeraue Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 392 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1406-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Rotbuchen-Sandbirkenmischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 88, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 141, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Betula pendula: 101, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 5, 25, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Acer pseudoplatanus: 10, 10, Dickung (BHD bis 7 cm), , Carpinus betulus: 49, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.1 - Altholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,520 ha</p> <p>Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 392 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1406-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,520 ha</p> <p>Anlegen von Kulturzäunen in direkter Hauptwegnähe, dort, wo vom Hauptweg Pfade in die Fläche führen, bis Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert ist. Die Anlage erfolgt nicht bei jedem Pfad, sondern dort, wo das Belaufen am stärksten ist. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten. Ist die Naturverjüngung aufgelaufen und gesichert, werden die Gatter umgesetzt, die Naturverjüngung soll einen natürlichen Schutz bieten.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 393 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1407-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Freifläche flächig mit Brombeere BT: BB0 Gebüsch, Strauchgruppe <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch, Strauchgruppe	12.3 - Beobachtungspunkt einrichten <u>Fläche:</u> 0,009 ha regelmäßiger Freischnitt der Sichtachse alle zwei bis drei Jahre Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 394 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1408-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Esche mit Eschentriebsterben BT: AM0 Eschenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 20, 100, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,281 ha Truppweise Schwarzerle einbringen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 394 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1408-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,281 ha Eschen, die gesund sind, sollten durch Sanitärhiebe gefördert werden. (Wald und Holz NRW, SPA Waldschutzmanagement "Eschenwirtschaft zukunftsfähig machen" Infomeldung Nr. 3 / 2015 vom 17.07.2015) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 395 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1409-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Traubeneichen-Hainbuchen-Mischbestand, teilweise starkes Baumholz, Totholzanteil, im Siefenbereich, teilweise Steilhanglage BT: AA1 Eichen- Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 70, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 128, 15, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, Quercus petraea (subsp. petraea): 138, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 70, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 20, Dickung (BHD bis 7 cm), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,678 ha Der Siefenbereich sollte auf Grund seiner Ausgestaltung (teilweise starkes Baumholz, Totholz, tlw. Steilhanglage und ein beruhigter Bereich) der natürlichen Entwicklung überlassen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 396 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1410-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hemmlocktannen-Douglasien- Küstentannennischbestand mit Rotbuche im Unterstand BT: AL0 Sonstiger Nadel(misch)wald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (50,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pseudotsuga menziesii: 56, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Abies grandis: 41, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Tsuga spec.: 56, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 5, 100, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,268 ha Im Rahmen der Durchforstungen werden die nicht- lebensraumtypischen Baumarten sukzessive entnommen und die darunter stehenden Buchen durch Lichtgabe gefördert. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 397 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1411-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wupper - Umsetzungsfahrplan BT: FO1 Mittelgebirgsfluss <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,026 ha Verbesserung der Durchgängigkeit

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 398 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1412-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Bergahorn- Eschen-Mischbestand mit Traubeneiche und Hainbuche entlang eines Siefens. 2- MAS-Flächen BT: AA2 Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 74, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 74, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 74, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 74, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 74, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,554 ha Der Siefenbereich bis zur Wupper hin sollte der natürlichen Entwicklung überlassen werden. An der Wupper direkt finden sich Hainbuchen, die als Biotopbäume ausgewiesen sind. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 399 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1413-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mischwald aus Hemlocktanne, Douglasie, Thuja, Kirsche, Ahorn, Rotbuche mit vergrasten Bereichen BT: AJ3 Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (4,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 80, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Larix spec.: 95, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Thuja spec.: 80, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Tsuga heterophylla: 80, 3, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Pseudotsuga menziesii: 80, 10, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,278 ha Entnahme von Thuja, Hemlocktanne, Fichte und Douglasie komplett. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Prunus avium: 60, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 60, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>		
Nr: 399 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1413-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,278 ha Über die Fläche verteilt Pflanzung von Roterlentrupps. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: 400 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1414-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: FF2 Fischteiche 5-MAS-Flächen <u>Waldschicht:</u> , , außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,006 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: 400 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1414-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach	6.45 - Verrohrungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,006 ha Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 403 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1417-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,009 ha Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 404 Fischerhäusc hen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1418-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	10.20 - Kronenholzablagerungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,619 ha Das im Bach befindliche Kronenholz ist zu entfernen, sodass die natürliche Fließgeschwindigkeit sich wieder herstellen kann und die gewässerbegleitenden Krautschicht (z.B. Milzkrautfluren) sich naturgemäß entwickeln können. sofort
<u>Nr:</u> 405 Fischerhäusc hen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1419-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach mit natürlicher Sickerquelle BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,177 ha Anschließend an das Wildnisentwicklungsgebiet wird der Bachbereich der natürlichen Entwicklung überlassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 406 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1421-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: AT1 Kahlschlagsfläche <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,713 ha Pflanzung von Traubeneiche vollflächig, ggf. muss ein Wildschutz angebracht werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 407 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1422-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eschenbestand mit Berg- und Spitzahorn; ein Großteil der Fläche ist mit Japanknöterich bewachsen. Der südliche Teil der Fläche ist § 30-Biotop! BT: AM0 Eschenwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 80, 94, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 80, 4, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Acer platanoides: 80, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,952 ha Bekämpfung der Neophyten mit auf die jeweilige Art angepassten Maßnahmen. (Japan-Knöterich und Drüsiges Springkraut) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 407 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1422-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,952 ha Sofern die Esche gesund ist, ist diese im Rahmen von Durchforstungen zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 407 Fischerhäuschen - Müngstener Brücke <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1422-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,952 ha Bergahorn und Spitzahorn gilt es kurzfristig im § 30-Biotop zu entnehmen, auf der restlichen Fläche sukzessiv. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 408 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1423-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlen-Hainbuchen-Mischbestand, Bergahorn eingemischt, Nähe zur Wupper BT: AC1 Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: 54, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 99, 50, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 26, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 16, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 16, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,174 ha Im Rahmen der Durchforstung werden Schwarzerle und Hainbuche, sowie die Esche durch Entnahme von Rotbuche und Bergahorn gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 409 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1424-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Drei einzelne Fichten im Wildnisentwicklungsgebiet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Die vorhandenen fruktifizierungsfähigen Fichten sollen geringelt werden, sodass sich keine Fichtennaturverjüngung ansamen kann. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 410 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1426-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenreinbestand BT: AJ0 Fichtenwald <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 56, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,270 ha Auflichtung des Bestands um einen Buchenvoranbau vorzubereiten. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 410 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1426-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,270 ha Einbringen eines Buchen-Voranbaus auf ca.50% der Fläche Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 411 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1427-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahornreinbestand BT: AR0 Ahornwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 85, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , , Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,222 ha Sukzessive Entnahme der Bergahorn auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 411 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1427-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,222 ha Förderung der Rotbuche vor dem Bergahorn durch Entnahme. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 412 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1428-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach, kein Lebensraumtyp Verrohrung zwischen Quelle und Bachverlauf BT: FM6 Mittelgebirgsbach <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach	6.45 - Verrohrungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Die Verrohrung unter dem Weg durch ein U-Profil ersetzen um den Bachverlauf natürlicher zu gestalten. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 413 Pfaffenberg - Burger Höhe <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1429-2016	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Quellbach BT: FM4 Quellbach LRT: NFM0 § 62: Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	6.45 - Verrohrungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,000 ha Prüfen, ob die Möglichkeit zur Anlage einer Furt besteht und die Verrohrung entnommen werden kann. Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 414 Dorperhof - Brückenpark Müngsten <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1430-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Sandbirken-Mischbestand mit Rotbuche im Zwischenstand teilweise FFH-Gebiet BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (99,5) <u>Waldschicht:</u> Überhalt, licht mit Lücken, Überhälter <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 94, 95, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pendula: 94, 4, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Pinus spec.: 94, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 31, 73, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 21, 27, Dickung (BHD bis 7 cm), horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,322 ha Erhalt der Eichen-Überhälter bis zum Zerfall. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 415 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1431-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Bergahorn-Roteichen-Mischbestand, Schwerpunkt geringes Baumholz; nach Osten hin nimmt die Stärkeklasse im Bestand zu BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 89, 78, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 89, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Quercus rubra: 89, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,270 ha Durch Entnahme von Bedrängern soll die Rotbuche gefördert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 415 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1431-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,270 ha Vorhandene Buchen die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 415 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1431-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,270 ha Bergahorn und Roteiche sollen sukzessive entnommen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 416 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1432-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten, Wanderweg führt hindurch. BT: AB3 Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (84,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea agg.: 105, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 110, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Carpinus betulus: 100, 12, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 85, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Betula pendula: 85, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 85, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), truppweise, Picea abies: 10, 20, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,184 ha Erhalt der auf kartierten und auch zukünftig festgestellten Biotopbäume. (Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 416 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1432-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,184 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 416 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1432-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	11.16 - Höhlen, Stollen erhalten, sichern (Artens) <u>Fläche:</u> 0,184 ha regelmäßige Kontrolle der verschlossenen Stolleneingänge auf Sicherheit und Funktionalität Erhalt / Sicherung der Fledermausquartiere sofort
<u>Nr:</u> 416 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1432-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,184 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 417 Rölscheid <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1433-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainsimsen-Buchenwald mit starkem Baumholz 3-MAS- Flächen BT: AA0 Buchenwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 145, 70, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 144, 25, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Carpinus betulus: 144, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,250 ha Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 417 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1433-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,250 ha Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. sofort
<u>Nr:</u> 417 Rölscheid <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1433-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,250 ha Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) sofort
<u>Nr:</u> 418 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4808-1434-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchen-Eichen-Hainbuchenmischbestand BT: AA1 Eichen-Buchenmischwald LRT: 9110 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 140, 80, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, Quercus spec.: 140, 15, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 140, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 20, Jungwuchs (Pflanzung oder Naturverjüngung), gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,088 ha Da der Bestand ca. 140 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 419 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1435-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Eichenmischwald, Trittschäden am westlichen Rand BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 125, 52, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 100, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Acer pseudoplatanus: 27, 2, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Betula pendula: 50, 16, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	12.1 - abschirmende Gehölze anlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,190 ha <u>Teilfläche:</u> 73 qm / 90 Stück Pflanzung von zwei Reihen Weißdorn und Haselnuss entlang der westlich verlaufenden Wald-Wiesen-Grenze, sodass der Bestand nicht mehr belaufen werden kann. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 419 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1435-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,190 ha Da der Bestand ca. 125 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. sofort
<u>Nr:</u> 419 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1435-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,190 ha Im Rahmen einer anstehenden Durchforstung sind die Stieleiche und die Hainbuche durch Entnahme des Bergahorn zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 419 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1435-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,190 ha Entnahme des dort stockenden Bergahorn. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 420 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1436-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlen-Hainbuchen-Mischbestand, Bergahorn eingemischt, Nähe zur Wupper BT: AC1 Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: 54, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 99, 50, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 26, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 16, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 16, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,102 ha Im Rahmen der Durchforstung werden Schwarzerle und Hainbuche, sowie die Esche durch Entnahme von Rotbuche und Bergahorn gefördert. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: 421 Claasholz - Oberrüden</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1437-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Eichenmischwald, Durchmesserspreitung des Bestands, stark frequentierter Wander-/Spazierweg, vereinzelt Süßkirsche Sandbirke und Esche BT: AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald LRT: NA00</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, außerhalb FFH <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 135, 22, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Quercus spec.: 130, 45, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Carpinus betulus: 100, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 27, 4, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u>0</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,099 ha</p> <p>Da der Bestand ca. 130 Jahre alt ist, sollen einzelne Bäume auf der Fläche erhalten bleiben, vornehmlich unter Gruppenbildung. Bis zu 10 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie. Hierbei sollen vor allem die Bäume ausgewählt werden, die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen. Auf Grund des stark frequentierten Wanderweges ist auf Verkehrssicherung zu achten.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: 421 Claasholz - Oberrüden</p> <p>Osiris- Kennung: MAS-4808- 1437-2016</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,099 ha</p> <p>Im Rahmen einer anstehenden Durchforstung sind die Stieleiche und die Hainbuche vor der Rotbuche zu fördern.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 421 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1437-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schließen <u>Fläche:</u> 0,099 ha Zur Verbesserung des Wasserregimes sind die den Bestand querenden Gräben zu schließen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 421 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1437-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,099 ha Entnahme des im Bestand stockenden Bergahorn. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 422 Müngstener Brücke - Stadion Reinshagen <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1438-2016	<u>Ausgangszustand:</u> anstehende natürliche Silikatfelsen BT: GA2 natürlicher Silikatfels LRT: NGA0 § 62: natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikatfels <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,431 ha Die Felsen sollen der natürlichen Entwicklung überlassen werden, wie auch die angrenzenden Waldbestände. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 423 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1439-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: FM6 Mittelgebirgsbach LRT: NFM0 § 30/62 Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) mit einem Quellbereich in dem einzelne alte Weiden stocken. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,000 ha alte Weiden im Quellgebiet erhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 424 Burger Höhe - Dorperhof <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1440-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur aus Drüsigem Springkraut und Japanknöterich 8-MAS-Flächen BT: LB3 Neophytenflur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,108 ha Mahd der Knöterichsprosse bei einer Höhe von ca. 40 cm, ca. alle 3 - 4 Wochen (Aus: Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Japanischer, Sachalin- und Böhmischer Knöterich Faltblattreihe Integrierter Pflanzenschutz, Heft 6) zusätzlich ggf. Springkraut zupfen und Goldrute ausstechen oder wiederholt Stängel bei feuchter Witterung kurz vor der Blüte ausreißen. sofort
<u>Nr:</u> 425 Hintenmeiswi nkel <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1441-2016	<u>Ausgangszustand:</u> BT: FD1 Tümpel (periodisch) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tümpel (periodisch)	12.32 - Zaun, Absperrung anlegen bzw. verlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,035 ha Anlegen eines Zaunes um den Zugang zum Bach und den Teich für Hunde zu sperren. sofort
<u>Nr:</u> 426 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1442-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gartenbereich BT: HJ0 Garten, Baumschule <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache	6.45 - Verrohrungen entfernen <u>Fläche:</u> 0,043 ha laut Landschaftsplan: Beseitigung der Verrohrung mit Wiederherstellung eines natürlichen Gewässerabflusses und Verlaufes. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 427 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1443-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gartenbereich BT: HM 4 Trittrassen, Rasenplatz, Parkrasen, Sportrasen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,245 ha Aufgabe der Gartennutzung und Entfernen von dort angelegten Gartenhäusern und Gartenabfällen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 427 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1443-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,245 ha Gemäß Landschaftsplan: Extensivierung der Grünlandnutzung bzw. Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung zur Entwicklung artenreicher, standortgerechter Grünlandgesellschaften sowie zur Vermeidung von Tritt- und Narbenschäden innerhalb der in diesem Landschaftsplan festgesetzten Natur- und Landschaftsschutzgebiete. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 428 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1444-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gartenbereich, Fettgrünlandbrache, Feldgehölze und Fettwiese BT: EE0a Fettgrünlandbrache BA1 Feldgehölze mit heimischen Baumarten EA0 Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,283 ha Gemäß dem Landschaftsplan soll sich die Fläche über natürliche Sukzession weiterentwickeln. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 429 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1445-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Gartenbereich BT: HJ0 Garten, Baumschule <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,187 ha Aufgabe der Gartennutzung und Entfernen von dort angelegten Gartenhäusern und Gartenabfällen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 429 Claasholz - Oberrüden <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1445-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 0,187 ha Gemäß Landschaftsplan: Extensivierung der Grünlandnutzung bzw. Beibehaltung der extensiven Grünlandnutzung zur Entwicklung artenreicher, standortgerechter Grünlandgesellschaften sowie zur Vermeidung von Tritt- und Narbenschäden innerhalb der in diesem Landschaftsplan festgesetzten Natur- und Landschaftsschutzgebiete. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 430 Wupperhof - Glüder <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1447-201	<u>Ausgangszustand:</u> natürliche Silikاتفelsen mit Trichomanes-Vorkommen BT: GA2 natürlicher Silikاتفels LRT: 8220 § 30: natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Silikاتفelsen mit Felsspaltenvegetation (8220) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Trichomanes speciosum</i> , Dünnfarn, RL R	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 0,406 ha Unter Beteiligung eines Experten: Entfernen des Gehölzaufwuchses, der größeren Moospolster, der Laubstreu und grasartiger Pflanzen * * Nach: Populationsmonitoring von Trichomanes speciosum in Nordrhein-Westfalen im Rahmen der F F H-Berichtspflicht im Jahr 2013 (Seite 35) sofort
<u>Nr:</u> 431 Strohn - Burg <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1448-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Silikاتفelsen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Trichomanes speciosum</i> , Dünnfarn, RL R	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 0,091 ha Unter Beteiligung eines Experten: Entfernen der Laubstreu * * Nach: Populationsmonitoring von Trichomanes speciosum in Nordrhein-Westfalen im Rahmen der F F H-Berichtspflicht im Jahr 2013 (Seite 40) sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> 432 <u>Hintenmeiswi</u> <u>nkel</u> <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1450-2016	<u>Ausgangszustand:</u> <u>alter Pfad</u> <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> <u>ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)</u> <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 115, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 115, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: 115, , Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung Ziel-Biotoptyp(en):	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer) Fläche: 0,000 ha Jeweils Anfang und Ende des Pfades im Zuge von Fällarbeiten mit Baumkronen zulegen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> 434 Haus Nesselrath <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1452-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsfluss, bedingt naturnah, Unterwasservegetation relikitär <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260)	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,854 ha Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> 435 Haus Nesselrath <u>Osiris-</u> <u>Kennung:</u> MAS-4808- 1453-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsfluss, bedingt naturnah <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 2,333 ha Beginn innerhalb 10 Jahren