

Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: FFH-Gebiet DE-4518-303 "Buchenwälder und Schutthalden an der Weißen Frau"

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS 01</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0001</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Gehölzsaum (Waldrand zur B7) mit Schwarzdorn, Weide, Fichte, Esche und Kiefer</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Vorwald (80,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix spec.: 20, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 20, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Picea abies: 20, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 20, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln,</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feldgehöelz aus einheimischen Baumarten</p>	<p>2.15 - Kleingehölze pflegen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,150 ha</p> <p>Erhaltung des Gehölzsaum als Puffer zur Straße</p> <p>wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: MAS 01</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-0001</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feldgehöelz aus einheimischen Baumarten</p>	<p>2.21 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,150 ha</p> <p>wichtig, sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 02 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> Enzian-Schillergrasrasen <u>§62-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.6, 0,144 ha Trockenrasen, 3.6, 0,066 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritaerer Lebensraum), 0,144 ha Trespen-Schwingel Kalktrockenrasen (6210, Prioritaerer Lebensraum), 0,066 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,210 ha wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 02 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,210 ha Beweidung mit Kühen, Ziegen oder Schafen, vereinzelt auch späte Mahd ab Mitte Juli sinnvoll wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS 03 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> Borstgrasrasen <u>Waldschicht:</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <u>§62-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.4, 0,174 ha Borstgrasrasen, 3.4, 1,293 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritaerer Lebensraum), 0,174 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritaerer Lebensraum), 1,293 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Epipactis atrorubens</i> , Braunrote Stendelwurz RL 2 <i>Gentianella campestris</i> , Feld-Enzian RL 1S	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritaerer Lebensraum) westl. Teil der Maßnahmenfläche: angrenzender Fichtenbestand als mögliche Erweiterungsfläche des Offenlandes nördl. Teil der Maßnahmenfläche: Beachtung des Vorkommens von Feld-Enzian (<i>Gentianella campestris</i>)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,468 ha wichtig, sofort
Nr: MAS 03 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritaerer Lebensraum) westl. Teil der Maßnahmenfläche: angrenzender Fichtenbestand als mögliche Erweiterungsfläche des Offenlandes nördl. Teil der Maßnahmenfläche: Beachtung des Vorkommens von Feld-Enzian (<i>Gentianella campestris</i>)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,468 ha Beweidung mit Kühen, Ziegen oder Schafen, vereinzelt auch späte Mahd ab Mitte Juli sinnvoll wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS 04</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Calluna-Heide</p> <p><u>§62-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,021 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,065 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,021 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,065 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockenheide</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030)</p>	<p>4.4 - Beweidung (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,086 ha</p> <p>sinnvoll, sofort</p>
<p>Nr: MAS 05</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Gehölz auf Steinbruch- und Schutthaldenfläche (Sukzessionsfläche) mit Weide, Hainbuche, Birke, Fichte und Eiche, licht, teils mit offenen hochstaudenreichen Bereichen</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Vorwald (70,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix spec.: 20, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 20, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Quercus spec.: 20, 5, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Picea abies: 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Betula pendula: 20, 15, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln,</p> <p><u>§62-Biotop(e):</u> natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,001 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,001 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten</p>	<p>2.10 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,604 ha</p> <p>wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 05 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten	2.21 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 3,604 ha schrittweises Zurückdrängen der Fichte zur Förderung/Begünstigung der LRT-typischen Gehölzen wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS 05 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten	2.30 - Waldbeweidung (Gehö) <u>Fläche:</u> 3,604 ha regelmäßige Waldbeweidung mit Schafen (Erhaltung der Offenflächen) sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 05 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 3,604 ha vorrangig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 06 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Reinbestand, einschichtig (vereinzelt Buche vorkommend), tlw. in Hang-/Steilhaglage <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 35, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, <u>§62-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fließgewaesser (nicht FFH-LRT), 0,000 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) Schwerpunkt auf Standort von Waldvöglein	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,490 ha Förderung/Erhalt von Buche bei Durchforstungen wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS 06 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) Schwerpunkt auf Standort von Waldvögeln	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,490 ha mittelfristiger Umbau der Fichte in LRT-typische Gehölze (gruppweise) sinnvoll, Beginn nach 10 Jahren
Nr: MAS 07 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0007	<u>Ausgangszustand:</u> verbuschte Gehölzinsel in Feldflur (mit Weide, Buche, Birke, Eberesche und Schwarzdorn) <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Vorwald (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix spec.: 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Betula pendula: 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Sorbus aucuparia: 20, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Prunus spinosa: 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feldgehoelz aus einheimischen Baumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Feldgehoelze (nicht FFH-LRT)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,288 ha ggf. einzelne Buchen herauspflegen durch Entnahme von Pionierbaumarten/- gebüsch sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: MAS 08 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0008	<p><u>Ausgangszustand:</u> kleinflächiger natürlicher Kalkfels (Felsköpfe und klippenartige Formation), beschattet bis offen, tlw. mit Buche bestockt</p> <p><u>§62-Biotop(e):</u> natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,043 ha natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,074 ha natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,120 ha natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,096 ha natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,051 ha natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,094 ha natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,042 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,043 ha Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,074 ha Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,120 ha Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,096 ha Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,051 ha Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,094 ha Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,042 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natuerlicher Kalkfels</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Felsen (nicht FFH-LRT)</p>	<p>7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,520 ha</p> <p>keine forstliche Nutzung, ggf. Freistellen einzelner Felsen, falls aus artenschutz- und naturschutzfachlicher Sicht im Einzelfall erforderlich, Erhalt des Laubwaldes im Umfeld</p> <p>wichtig, sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> MAS 09 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> durchgewachsener Buchen-Niederwald (mit Traubeneiche, Hainbuche, Esche und Bergahorn), überwiegend in Steilhanglage, einschichtig, aus Stockausschlag, tlw. mit Naturverjüngung, <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): 90, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 90, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 90, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 90, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>§62-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,959 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 11,469 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 44,650 ha Schutzwuerdige und gefaehrdete Fließgewaesser (nicht FFH-LRT), 0,000 ha Schutzwuerdige und gefaehrdete Fließgewaesser (nicht FFH-LRT), 0,000 ha Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,000 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Epipactis atrorubens</i> , Braunrote Stendelwurz RL 3	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 57,078 ha schrittweises Zurückdrängen der Fichten-Naturverjüngung wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 09 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 57,078 ha naturschutzorientierte Nutzung (Lichtschächte für Orchideen), Beachtung von maßnahmenrelevanten Arten bei forstlichen Maßnahmen sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> MAS 09 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 57,078 ha in extremen Steillagen/Hangschuttbereichen der natürlichen Entwicklung überlassen sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 09 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 57,078 ha Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbäume/Biotopholzgruppen (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept), (mit Ausnahme von Flächen mit dem Maßnahmenziel: "der natürlichen Entwicklung überlassen") wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 10 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Laubholz-Mischwald (mit Hainbuche, Rotbuche, Ulme, Kirsche, Spitzahorn, Esche und Linde), einschichtig, in Hanglage <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): 95, 55, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 95, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 95, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Tilia cordata: 95, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 95, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Acer platanoides: 95, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Prunus avium: 95, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Ulmus glabra: 95, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,982 ha sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§62-Biotop(e):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,982 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,982 ha		
Nr: MAS 11 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneichen-Buchen-Mischbestand, in Hanglage, einschichtig <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): 90, 80, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>§62-Biotop(e):</u> Wälder und Gebüesche trockenwarmer Standorte, 3.9, 0,127 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwürdige und gefährdete waermeliebende Wälder (nicht FFH-LRT), 0,127 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,127 ha extreme Steilhanglage mit Blockschutt sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 12 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen/Eschen-Jungwuchs aus Pflanzung auf Kalamitätsfläche, mit Füll- und Treibholz (Birke und Eberesche), vereinzelt Fichten-Naturverjüngung <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): 8, 80, Jungwuchs, Pflanzung, flächenweise, Betula pendula: 8, 10, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, Sorbus aucuparia: 8, 5, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, Picea abies: 8, 5, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln,	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,363 ha Erhalt und Förderung der Buchen/Eschen bei Pflegemaßnahmen, nicht LRT-typische Baumarten (Fichten-Naturverjüngung) ggf. durch mechanische Eingriffe entnehmen wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 13 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Buchen-Mischbestand mit Douglasie im Unterstand, in Hanglage <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (40,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 90, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, : 90, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pseudotsuga menziesii: 20, 100, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), gruppenweise,	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,385 ha Förderung von LRT-typischer Verjüngung (insbesondere Buche, Esche und Bergahorn), Erhalt des Altholzkronendaches, langfristiger Umbau der Douglasie in LRT-typische Gehölze (nach Ablauf der zeitlichen Priorisierung von 10 Jahren) wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 13 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,385 ha Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbäume (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept) wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> MAS 14 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> durchgewachsener Buchen-Niederwald mit Traubeneiche und Hainbuche, einschichtig, in Hanglage, geringes bis mittleres Baumholz, aus Stockausschlag <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): 100, 85, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 100, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 100, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>§62-Biotop(e):</u> natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,042 ha Fließgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 29,786 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 29,828 ha naturschutzorientierte Nutzung (Lichtschächte für Orchideen), Beachtung von maßnahmenrelevanten Arten bei forstlichen Maßnahmen wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,042 ha Schutzwuerdige und gefaehrdete Fliessgewaesser (nicht FFH-LRT), 0,000 ha		
<u>Nr:</u> MAS 14 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 29,828 ha wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 14 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 29,828 ha Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbäume (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept) sinnvoll, sofort
<u>Nr:</u> MAS 15 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> Kahlschlagsfläche (Waldstück gemulcht und unaufgeforstet)	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,650 ha Wiederaufforstung mit Buche (LRT- typische Gehölze) vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 16 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0016	<u>Ausgangszustand:</u> Altfichten-Reinbestand, einschichtig, in Steilhanglage, mittleres Baumholz, stellenweise alter Windwurf, Käferlöcher und Schneebruch <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: 90, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,660 ha wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 16 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,660 ha schrittweises Zurückdrängen der Fichten durch Umbau mit LRT-typischen Gehölzen wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: MAS 17</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Laubholz-mischbestand mit Traubeneiche, Hainbuche und Esche, einschichtig, in Hanglage, mittleres Baumholz</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (95,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 95, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 95, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Carpinus betulus: 95, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 95, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln,</p> <p><u>§62-Biotop(e):</u> natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3,2, 0,011 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,011 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 4,822 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 6,105 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 10,938 ha</p> <p>Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbäume/Biotopholzgruppen (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept), (mit Ausnahme von Flächen mit dem Maßnahmenziel: "der natürlichen Entwicklung überlassen")</p> <p>sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 17 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 10,938 ha in extremen Steilhanglagen und an Felsformationen sinnvoll, sofort
<u>Nr:</u> MAS 18 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Schluchtwald mit Winterlinde, Bergahorn, Traubeneiche, Bergulme und Buche, einschichtig, mit Lücken, in Hanglage mit tlw. klippenartigen Felsformationen <u>Waldschicht:</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 80, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus petraea (subsp. petraea): 80, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Acer pseudoplatanus: 80, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Tilia cordata: 80, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Ulmus glabra: 80, 1, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>§62-Biotop(e):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,606 ha natuerl. Felsen, offene natuerl. Block-, Schutt-, Geroellhalden, 3.2, 0,019 ha Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,715 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritaerer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,908 ha wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,609 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,606 ha Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,019 ha Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,715 ha Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,609 ha</p>		
<p>Nr: MAS 18</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 3,908 ha</p> <p>naturschutzorientierte Nutzung (Lichtschächte für Orchideen), Beachtung von maßnahmenrelevanten Arten bei forstlichen Maßnahmen</p> <p>wichtig, sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 18 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,908 ha Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbäume/Biotopholzgruppen (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept) sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS 19 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Hainbuchen-Mischbestand (auf reichem Standort), in Hanglage, einschichtig <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, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Carpinus betulus: 90, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>§62-Biotop(e):</u> Waelder und Gebuesche trockenwarmer Standorte, 3.9, 0,797 ha Waelder und Gebuesche trockenwarmer Standorte, 3.9, 0,200 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Orchideen-Kalk-Buchenwald (9150), 0,797 ha Orchideen-Kalk-Buchenwald (9150), 0,200 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Orchideen-Kalk-Buchenwald (9150)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,997 ha naturschutzorientierte Nutzung (Lichtschächte für Orchideen), Beachtung von maßnahmenrelevanten Arten bei forstlichen Maßnahmen wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 20 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0020	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Reinbestand (vereinzelt Buche vorkommend), einschichtig, in Hanglage <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (5,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 80, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>§62-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,025 ha Förderung und Erhalt von Rotbuchen bei Durchforstungsmaßnahmen wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 20 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0020	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,025 ha schrittweiser Umbau der Monokultur durch Voranbau mit LRT-typischen Gehölzen, Entnahme von einzelnen Fichten am Bachlauf (vorrangig) sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> MAS 21 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen-Traubeneichen-Mischbestand mit Rotbuche, einschichtig, in Hanglage, geringes Baumholz, mit Felsformation (bemoost) <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): 70, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Carpinus betulus: 70, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 70, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>§62-Biotop(e):</u> Waelder und Gebuesche trockenwarmer Standorte, 3,9, 0,336 ha Waelder und Gebuesche trockenwarmer Standorte, 3,9, 0,444 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (9170), 0,336 ha Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (9170), 0,444 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald) <u>Fläche:</u> 0,781 ha naturschutzorientierte Nutzung, Beachtung von maßnahmenrelevanten Arten bei forstlichen Maßnahmen, Förderung/Herauspflanzen von wertvollen Einzelstämmen wichtig, sofort
<u>Nr.:</u> MAS 21 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,781 ha Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbäume/Biotopholzgruppen (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept) sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 21 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,781 ha schrittweise Zurückdrängen von auflaufender Fichten-Naturverjüngung wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 22 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> Lärchen-Douglasien-Mischbestand (vereinzelt Fichte und Buche), leichte Hanglage <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (10,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix decidua (subsp. decidua): 40, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise, Pseudotsuga menziesii: 40, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Picea abies: 40, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 40, 5, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln,	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Laerchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,346 ha Förderung/Erhalt von Buchen bei Pflegemaßnahmen/Durchforstungen, langfristiger Umbau des Nadelholzes durch Einbringung von LRT-typischen Gehölzen (nicht im Planungszeitraum) wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 22 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Laerchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,346 ha wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> MAS 23 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0023	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Kultur mit Sukzessionsgehölzen auf Windwurffläche ("Kyrill") <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (20,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 10, 80, Jungwuchs, Pflanzung, flächenweise, Betula pendula: 8, 20, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln,	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,349 ha Herauspflegen des natürlich-auftretenden Laubholzes (Sukzessionsgehölze) wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 23 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0023	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,349 ha Fichtenanflug ggf. mit mechanischen Eingriffen entfernen vorrangig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 24 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0024	<u>Ausgangszustand:</u> Bachoberlauf im Mittelgebirge <u>§62-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fließgewaesser (nicht FFH-LRT), 0,000 ha Fluesse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,000 ha Schutzwuerdige und gefaehrdete Fließgewaesser (nicht FFH-LRT), 0,000 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsbach <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fließgewaesser (nicht FFH-LRT)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,000 ha ggf. sukzessive Entfernung von Fichten am Bachlauf, Erhalt/Wiedereinbringung von LRT-typischen Gehölzen, wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> MAS 25 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Buchen-Mischbestand, einschichtig, in Hanglage, vereinzelt Naturverjüngung vorkommend, <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): 80, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>§62-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fließgewaesser (nicht FFH-LRT), 0,000 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,994 ha wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> MAS 25 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,994 ha Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbäume/Biotopholzgruppen (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept) sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 26 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsfläche im Gebüsch-/Vorwaldstadium, gehölzarm <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Vorwald (90,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: 8, 30, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, Sorbus aucuparia: 8, 30, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, Sambucus nigra: , 20, , einzeln, Prunus spinosa: , 20, , einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdiges und gefaehrdetes Magergruenland incl. Brachen (nicht FFH-LRT)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,709 ha ggf. einzelne Gehölze entnehmen, damit die Fläche offener wird wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS 26 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdiges und gefaehrdetes Magergruenland incl. Brachen (nicht FFH-LRT)	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,709 ha Beweidung mit Kühen, Ziegen oder Schafen sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 26 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdiges und gefaehrdetes Magergruenland incl. Brachen (nicht FFH-LRT)	12.32 - Zaun, Absperrung anlegen bzw. verlegen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,709 ha Absperrung aus Sicherheitsgründen zur Steinbruchkante sinnvoll, sofort
<u>Nr:</u> MAS 27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0027	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland (extensiv bewirtschaftet) <u>§62-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.5, 4,122 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,042 ha Schutzwuerdiges und gefaehrdetes Magergruenland incl. Brachen (nicht FFH-LRT), 4,122 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdiges und gefaehrdetes Magergruenland incl. Brachen (nicht FFH-LRT)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,165 ha weiterhin extensive Bewirtschaftung durchführen (Beweidung mit Kühen, Ziegen oder Schafen, vereinzelt auch späte Mahd ab Mitte Juli sinnvoll) wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> ehem. Kalksteinbruch (stillgelegt) an der "Rösenbecker Burg" <u>Waldschicht:</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Botrychium lunaria</i> , Mondraute RL 2 <i>Epipactis atrorubens</i> , Braunrote Stendelwurz RL 3 <i>Ophrys apifera</i> , Bienen-Ragwurz RL 3S	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 8,195 ha Sicherung des Geländes vor unbefugtem Zutritt wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch	10.8 - Bauliche Anlagen entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 8,195 ha Beseitigung und Rückbau der baulichen Anlagen nach Beendigung ihrer Nutzung wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> MAS 28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch	11.13 - Habitat für Pflanzenart optimieren <u>Fläche:</u> 8,195 ha siehe maßnahmenrelevante Pflanzenarten wichtig, sofort
<u>Nr.:</u> MAS 28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS <i>Falco peregrinus</i> , Wanderfalke, RL *S <i>Emberiza cia</i> , Zippammer, RL RS <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL VS	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 8,195 ha Erhalt der Steinbruchwände (Brutplatz und Lebensraum für Uhu und Wanderfalke) wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> MAS 28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 8,195 ha Beseitigung von Müllablagerungen an der Kreisstraße K62(ehem. Zufahrt zum Steinbruch) vorrangig, sofort
<u>Nr.:</u> MAS 28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 8,195 ha Vermeidung/Entnahme von Fichtenanflug an den Steinbruchrändern wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 29 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> ehem. Kalksteinbruch (stillgelegt) östlich von Messinghausen <u>Waldschicht:</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdiges und gefaehrdetes Magergruenland incl. Brachen (nicht FFH-LRT), 0,002 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Botrychium lunaria</i> , Mondraute RL 2 <i>Epipactis atrorubens</i> , Braunrote Stendelwurz RL 3 <i>Ophrys apifera</i> , Bienen-Ragwurz RL 3S	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 11,049 ha Beweidung der Terrassen im östlichen Bereich mit Nutzierrassen (Schafen, Ziegen und Kühen) wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 29 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL VS <i>Falco peregrinus</i> , Wanderfalke, RL *S <i>Emberiza cia</i> , Zippammer, RL RS <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL VS	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 11,049 ha Erhalt der Steinbruchwände (Brutplatz und Lebensraum für Uhu und Wanderfalke) wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 29 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch	11.13 - Habitat für Pflanzenart optimieren <u>Fläche:</u> 11,049 ha siehe maßnahmenrelevante Pflanzenarten wichtig, sofort
<u>Nr:</u> MAS 29 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Steinbruch	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 11,049 ha Vermeidung/Entnahme von Fichtenanflug an den Steinbruchrändern wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> MAS 30 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0030	<u>Ausgangszustand:</u> Weihnachtsbaumkultur (ungezäunt) <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea pungens: 5, 100, Jungwuchs, Pflanzung, flächenweise,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.25 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,152 ha Regelung/Vereinbarung mit ULB und Eigentümer bereits gefunden (Entnahme der nicht-LRT Gehölze erfolgt bis 31.12.2016) vorrangig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> MAS 30 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0030	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,152 ha wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren