

Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Roehr zwischen Huesten und Hachen DE-4513-303

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0029	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitende Gehölze und Gebüsche, z.T. mit auenwaldtypischen Baumarten <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,055 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,126 ha Auenwälder (NAX0), 0,061 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,274 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,242 ha Erhaltung von Biotopbäumen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,274 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,242 ha Entwicklung eines Auenwaldes durch natürliche Waldentwicklung. sofort
<u>Nr:</u> M-0001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,274 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,242 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0009	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,001 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Beseitigung der Rubus-Gebüsche. sofort
<u>Nr:</u> M-0002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmageren (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsfluss <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 2,059 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 2,800 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,714 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 1,201 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 2,059 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 2,800 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,714 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 1,201 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) (100%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Lampetra planeri</i> , Bachneunauge	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 6,888 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,774 ha Soweit es mit den Sicherheits- und Nutzungsaspekten angrenzender Flächen und Bauwerke vereinbar ist, ist die Ausformung gewässertypischer Strukturen durch die natürliche Fließgewässerdynamik zuzulassen (stellenweise Entfernung von Uferbefestigungen). Ein Gesamtkonzept unter Einbeziehung der wertbestimmenden Auenvegetation ist anzustreben. sofort
<u>Nr:</u> M-0003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) (100%)	6.28 - Querbauwerk entnehmen <u>Fläche:</u> 6,888 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,774 ha Entnahme von Querbauwerken, um die Durchgängigkeit des Gewässers zu gewährleisten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0004 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0055	<u>Ausgangszustand:</u> In steiler Hanglage zur Röhr Stieleichen-Hainbuchenbestand, unbewirtschaftet mit großer Spreitung der Durchmesser. Liegendes und stehendes Totholz. Einzeln Rotbuchen, Bergahorn, Wildkirsche, Schwarzerle, Esche, <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 robur: , 70, mittleres Baumholz, , bis starkes Baumholz Carpinus betulus: , 30, geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , , einzeln, Prunus avium: , , , einzeln, Fraxinus excelsior: , , , einzeln, Fagus sylvatica: , , , einzeln, Alnus glutinosa: , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,261 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,261 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,261 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort
<u>Nr.:</u> M-0004 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0055	<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> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,261 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,261 ha In natürlich entstehende Lücken sind Rotbuchen zu pflanzen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0070	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Gebüsch, z.T. auf Straßenböschung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,036 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,466 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,036 ha Gehölze wenn möglich ihrer natürlichen Entwicklung überlassen, soweit im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht möglich. sofort
Nr: M-0005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0070	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,466 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,036 ha Erhalt von Brutstätten, soweit im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht möglich. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0001	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,099 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,031 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,881 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,129 ha Mehrfähig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort
<u>Nr:</u> M-0006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,881 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,129 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,881 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,129 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,881 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,129 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0007 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> In flacher Hanglage zur Röhre Stieleichen-Rotbuchen-Hainbuchenbestand, unbewirtschaftet mit großer Spreitung der Durchmesser. Liegendes und stehendes Totholz. Einzelne Bergahorn, Wildkirsche, Schwarzerle, Esche. Stark frequentierter Fußweg teilweise mit Geländern. <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 robur: , , mittleres Baumholz, , bis starkes Baumholz Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , , , Prunus avium: , , , einzeln, Fraxinus excelsior: , , , einzeln, Acer pseudoplatanus: , , , einzeln, Alnus glutinosa: , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,187 ha	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> 0,187 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,187 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort
<u>Nr:</u> M-0009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> In flacher Hanglage, Fließgewässerbeeinflusst, zur Röhre Stieleichen-Rotbuchen-Hainbuchenbestand, unbewirtschaftet mit großer Spreitung der Durchmesser. Liegendes und stehendes Totholz. Einzelne Lärche, Bergahorn, Wildkirsche, Schwarzerle, Esche. In der Strauchschicht Eibe. Stark frequentierter Fußweg teilweise mit Geländern. Verfallene Bank. Bachzufluss Kettelburgsieden mit Durchlass. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <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 robur: , , mittleres Baumholz, , bis starkes Baumholz Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, ,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,398 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Fagus sylvatica: , , , , Prunus avium: , , , , einzeln, Fraxinus excelsior: , , , , einzeln, Acer pseudoplatanus: , , , , einzeln, Alnus glutinosa: , , , , einzeln, Larix decidua (subsp. decidua): , , , , einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,398 ha</p>		
<u>Nr:</u> M-0009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>12.5 - Erholungseinrichtung aufgeben</p> <p><u>Fläche:</u> 0,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,398 ha</p> <p>Reste der Bank entfernen</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,398 ha In natürlich entstehende Lücken sind Schwarzerlen zu pflanzen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	6.46 - Wasserbauliche Anlage entnehmen, verlegen, rückbauen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,398 ha Vorhandenen Durchlass durch einen größeren oder U-Profil ersetzen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0056	<u>Ausgangszustand:</u> In flacher Hanglage zur Röhre aus natürlicher Sukzession gewässerbegleitend mit Schwarzerle, Bergahorn und Weide. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , , einzeln, Alnus glutinosa: , , , einzeln, Salix fragilis: , , , einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,040 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,061 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,040 ha Keine Maßnahmen. Als Pufferzone zwischen Weide und Gewässer nutzen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende Gehölzbestände mit Schwarzerle, Rotbuche, Bergahorn, Esche, Weide, Bergulme und Weide. Stehendes und liegendes Totholz. Pufferbereich zwischen Landwirtschaft und Gewässer. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <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: , , , , Acer pseudoplatanus: , , , , Fraxinus excelsior: , , , , Quercus robur: , , , , Ulmus glabra: , , , , Salix fragilis: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,584 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,412 ha Förderung der Schwarzerlen und Weiden bei der Standraumregulierung. Pufferzone zwischen Landwirtschaft und Gewässer, Ausdunkeln von Neophyten. Belassen von noch lebensfähigen Eschen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,412 ha		
<u>Nr:</u> M-0011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<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> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,584 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,412 ha Wenn eine Neuentwicklung des Lebensraumtypes erreicht ist keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0072	<u>Ausgangszustand:</u> Einzelbaum. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,003 ha noch kein LRT, 0,002 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Einzelbaum	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Baum der natürlichen Entwicklung überlassen. sofort
<u>Nr:</u> M-0011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0072	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Einzelbaum	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha Erhalt von Brutstätten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0015 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Kulturdenkmal Hexentanzplatz bestanden mit alten Rotbuchen, Bergahorn und Hainbuchen. Naturverjüngung aus Rotbuche und Bergahorn. Starkes liegendes und stehendes Totholz. <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: , , , , Carpinus betulus: , , , , Acer pseudoplatanus: , , , , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , , Acer pseudoplatanus: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,449 ha	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> 0,449 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,449 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-0017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> Sehr steile Hanglage zwischen Golfplatz und Gewässer mit Wanderweg. Beständen mit Rotbuche, Stieleiche, Hainbuche, Birke, Esche, Kirsche, Berg- und Spitzahorn. Erle in gewässernähe. Zaun zum Golfplatz. Stehendes und liegendes Totholz. Viele Biotopbäume. Warnschild am Wanderweg weist auf besondere Gefahren hin. <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: , , , , Fagus sylvatica: , , , , Carpinus betulus: , , , , Betula pendula: , , , , Fraxinus excelsior: , , , , Alnus glutinosa: , , , , Acer pseudoplatanus: , , , , Acer platanoides: , , , ,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,662 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,644 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Prunus avium: , , , ,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,644 ha</p>		
<p>Nr: M-0017</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,662 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,644 ha</p> <p>Keine Nutzungen außer im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> Laubwald zwischen Straße und Gewässer bestanden mit Bergahorn, Stieleiche, Lärche, Pappel, Kirsche, Schwarzerle und Esche. Grünschnitt Ablagerung und Müll entlang der Straße. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (95,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz , Quercus robur: , , geringes Baumholz , Larix decidua (subsp. decidua): , , mittleres Baumholz , Carpinus betulus: , , geringes Baumholz , Populus spec.: , , mittleres Baumholz , Prunus avium: , , geringes Baumholz , Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz , Fraxinus excelsior: , , mittleres Baumholz , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,303 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,311 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,303 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn Bestand mit einzelnen Rotbuchen, Birken, Lärchen, Fichten, Spitzahorn und Stieleichen. Einzelne alte Eichen im Waldrand. Stehendes und liegendes Totholz. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (90,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Larix decidua (subsp. decidua): , , mittleres Baumholz, , Betula pendula: , , geringes Baumholz, , Picea abies: , , mittleres Baumholz, , Quercus robur: , , mittleres Baumholz, , bis starkes Baumholz Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Prunus avium: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 1,108 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,110 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,108 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<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> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,110 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,108 ha Entnahme der Lärchen und Fichten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,090 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,090 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0023 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0031	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitendes Gehölz, u.a. mit Baumarten des Auenwaldes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,043 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,314 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,519 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,357 ha Entwicklung von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort
Nr: M-0023 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0031	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,519 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,357 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0024 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0005	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,146 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort
Nr: M-0024 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 3,146 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf geprüften Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<u>Ausgangszustand:</u> Bestand mit Japanischer Lärche, Fichte, Mammutbaum und einzeln Küstentanne. Müllablagerungen. Strauchschicht mit Hasel und Weißdorn. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix kaempferi: , 45, geringes Baumholz, , Picea abies: , 40, geringes Baumholz, , Metasequoia glyptostroboides: , 35, geringes Baumholz, , Abies grandis: , 35, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,281 ha noch kein LRT, 0,587 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,874 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,867 ha Starke Durchforstung des Nadelholzes sofort
<u>Nr:</u> M-0026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<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> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,874 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,867 ha Voranbau mit Rotbuche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0027 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0071	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtgrünlandbrache <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,159 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,159 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (100%)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,159 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,159 ha Extensive Beweidung mit max. 2 GVE/ha oder alternativ extensive Mahd ab dem 15.07. sofort
Nr: M-0027 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0071	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (100%)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,159 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,159 ha Entfernung auflaufender Gehölze zur Erhaltung des Grünlandes. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0028 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0065	<u>Ausgangszustand:</u> Straßenbegleitendes Gehölz aus einheimischen Baumarten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,040 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,098 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,040 ha Gehölze wenn möglich ihrer natürlichen Entwicklung überlassen, jedoch Verkehrssicherung beachten. sofort
<u>Nr.:</u> M-0028 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0065	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,098 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,040 ha Erhalt von Brutstätten, soweit im Rahmen der Verkehrssicherung möglich. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0029 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0067	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Gebüsch. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,077 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Umwandlung in Grünland (Entfernung der Gehölze, Besenreines Abräumen des Gehölzschnitts, bodennahes Fräsen der Strünke) mit dem Ziel, den FFH-LRT Glatthaferwiese (6510) zu entwickeln. sofort
<u>Nr:</u> M-0029 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0067	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha 5-10 Jahre Grünlandbewirtschaftung ohne Düngung bei möglichst starker Biomasseentnahme (Konkretisierung bei Umsetzung). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0029 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0067	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Zur Wiederherstellung einer gesellschaftstypischen Artengarnitur von Glatthaferwiesen (FFH-LRT 6510) Mahdgutübertragung auf geprüften Ansaatstreifen mit dem frischen Mahdgut einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. sofort
<u>Nr:</u> M-0029 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0067	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Nach den entwickelnden Maßnahmen Pflege durch extensive Mähwiesennutzung: Für die Entwicklung / den Erhalt des Ziel-LRT (Glatthaferwiese) ist eine Mahd als erste Nutzung im Jahr erforderlich, Mahd ab 15.06. Eine Nachbeweidung oder ein 2. Grasschnitt sind möglich. Keine Düngung oder geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre nach der Ausmagerungsphase (mind. 5 Jahre). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0031 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende einzelne Gehölzbestände mit Schwarzerle und Weide, Pufferbereich zwischen Landwirtschaft und Gewässer. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , , , , Salix fragilis: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,087 ha Auwälder, 4.2, 0,073 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,087 ha Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,073 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,161 ha Belassen und Förderung der Schwarzerlen und Weiden. Pufferzone zwischen Landwirtschaft und Gewässer, Ausdunkeln von Neophyten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,061 ha</p> <p>Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,136 ha</p> <p>noch kein LRT, 0,004 ha</p>		
<p>Nr: M-0032</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-HK-0032</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)</p>	<p>2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,513 ha</p> <p><u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,394 ha</p> <p>Erhalt von Brutstätten.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0033	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Gebüsch mit Koniferenanpflanzung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,091 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,438 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,091 ha Umwandlung in Grünland (Entfernung der Gehölze, Besenreines Abräumen des Gehölzschnitts, bodennahes Fräsen der Strünke) mit dem Ziel, den FFH-LRT Glatthaferwiese (6510) zu entwickeln. sofort
Nr: M-0033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,438 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,091 ha 5-10 Jahre Grünlandbewirtschaftung ohne Düngung bei möglichst starker Biomasseentnahme (Konkretisierung bei Umsetzung). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0035 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,422 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,480 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,422 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0035 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,480 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,422 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

[illegible]

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0037 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0035	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche aus heimischen Straucharten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,282 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen <u>Fläche:</u> 0,400 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,282 ha Hecken regelmäßige verjüngen durch abschnittsweise Auf-den-Stock-Setzen (ca. 50m-Abschnitte). Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0038 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0060	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache auf westexponierter Böschung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,542 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) (100%)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,574 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,542 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0040 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0056	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölz aus heimischen Arten zwischen Mühlengraben und Bundesstraße <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,073 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,149 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,333 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,222 ha Sukzession zulassen. sofort
Nr: M-0040 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0056	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,333 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,222 ha Erhalt von Biotopbäumen als Fortpflanzungs- und Ruhestätte. Ggf. Verkehrssicherungspflicht beachten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0041 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Kirschen-Eschen Bestand mit starken ausgeprägten Biotopbäumen. Mit Grünabfällen verfallter Graben. <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: , 50, starkes Baumholz, , Prunus avium: , 20, starkes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 20, starkes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 10, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,070 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,099 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,070 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort
Nr: M-0041 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<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 (NA00)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,099 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,070 ha Entfernung des Grünabfalles und Verhindern von neuen Ablagerungen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0042 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> Waldrand mit starken Stieleichen, Kirsche und Esche. Holunder, Hasel und Schwarzdorn in der Strauchschicht. Stehendes Totholz. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 90, mittleres Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 5, mittleres Baumholz, , Prunus avium: , 5, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldränder und Lichtungen (NAV0), 0,172 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,172 ha Entwicklung eines stufigen, strukturreichen Waldrandes Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0042 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,172 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0043 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0023	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelalter Fichtenbestand mit einzelnen Windwurf im periodisch überfluteten Bereich. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,644 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.6 - Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen <u>Fläche:</u> 0,645 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,644 ha Entnahme der Fichte sofort
Nr: M-0043 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0023	<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-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,645 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,644 ha Initialpflanzung von Schwarzerle Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0044 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0034	<u>Ausgangszustand:</u> Auenwald <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,104 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha Entwicklung von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort
<u>Nr:</u> M-0044 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0034	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,101 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,101 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,101 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,101 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0046 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0024	<u>Ausgangszustand:</u> Einschichtiger Schwarzerlen-Bestand <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,349 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.22 - vertikale und horizontale Strukturen fördern <u>Fläche:</u> 0,349 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,349 ha Mit einer Durchforstung die vertikale und horizontale Struktur und das Bestandsinnenklima verbessern. Förderung der Krautvegetation. sofort
<u>Nr:</u> M-0047 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende einzelne Gehölzbestände mit Schwarzerle und Weide, Stehendes und liegendes Totholz. Pufferbereich zwischen Landwirtschaft und Gewässer. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , , , , Alnus glutinosa: , , , , Quercus robur: , , , , Acer pseudoplatanus: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,260 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,260 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,260 ha Förderung der Schwarzerlen und Weiden. Pufferzone zwischen Landwirtschaft und Gewässer, Ausdunkeln von Neophyten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Lebensraum), 0,260 ha		
<u>Nr:</u> M-0047 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,260 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,260 ha Initialpflanzung von Schwarzerle Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,064 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,064 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,064 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,064 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0049 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Weiden-Kirschen-Eschen Ahorn Jung-Bestand. Verfallener Viehunterstand. Quellig durchsickert. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <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: , 20, Stangenholz, , Salix fragilis: , 20, Stangenholz, , Prunus avium: , 10, Stangenholz, , Fraxinus excelsior: , 20, Stangenholz, , Acer pseudoplatanus: , 20, Stangenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,262 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha Förderung von Weide und Schwarzerle durch zurückdrängen der Straucharten wie Hasel und Holunder. sofort
<u>Nr:</u> M-0049 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,266 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha Entfernen des alten Viehunterstandes sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0049 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha Keine Maßnahmen nach Erreichen des Lebensraumtypes. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0052	<u>Ausgangszustand:</u> Gartengrundstück <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,135 ha	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Garten, Baumschule	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,612 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,135 ha Keine Maßnahme

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0051 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0014	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,022 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0051 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0053 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0036	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitendes Gehölz, u.a. mit Baumarten des Auenwaldes. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,281 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,518 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,281 ha Entwicklung von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort
<u>Nr:</u> M-0053 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0036	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,518 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,281 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0056 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<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> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,086 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,064 ha Nach Erreichen des Lebensraumtyps keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0030	<u>Ausgangszustand:</u> Ältere Stieleichen mit Hainbuche, Rotbuche, Bergahorn und Erle im Unterhang. Steil. Farnreich, teilweise Blockschutt. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , , mittleres Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,011 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,324 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha Förderung der Rotbuche bei der Standraumregulierung Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0030	<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> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,324 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha Nach Erreichen des Lebensraumtyps keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende Gehölzbestände mit Erle, Kirsche, Feldahorn, Pappel und Weide. Stehendes und liegendes Totholz <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <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: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Prunus avium: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Acer campestre: , , geringes Baumholz, , Populus spec.: , , geringes Baumholz, , bis starkes Baumholz Salix caprea: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,089 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,089 ha Förderung der Schwarzerlen und Weiden durch Entnahme der Pappel. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Lebensraum), 0,089 ha		
<u>Nr:</u> M-0059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,089 ha Entnahme der Pappeln Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,089 ha Nach der Optimierung keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,089 ha Entfernung von Ablagerungen von Gehölzschnitt und altem Sand des benachbarten Sandplatzes. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> Ältere Stieleichen mit Hainbuche, Rotbuche, Bergahorn, Esche Birke und Kirsche. Steil. Farnreich, teilweise Blockschutt. Quellbach durchzieht das Gebiet. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , , starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Betula pendula: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder, 0,218 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,335 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,218 ha Keine forstliche Nutzung sofort
Nr: M-0062 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0032	<u>Ausgangszustand:</u> Ungleichaltriger Bestand mit Stieleichen Hainbuche, Rotbuche, Bergahorn, Esche Birke und Kirsche. Steil. Farnreich, Großes Vorkommen der Hirschzunge, teilweise Blockschutt. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , Stangenholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Betula pendula: , , Stangenholz, ,	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,181 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,164 ha Keine forstliche Nutzung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,164 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,164 ha		
Nr: M-0063 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0034	<u>Ausgangszustand:</u> Ungleichaltriger Bestand mit Stieleichen Hainbuche, Rotbuche, Bergahorn, Esche Birke und Kirsche, Bergulme und Hybrid-Pappel. Im südlichen Bereich mit Fichte. Steil. Farnreich, teilweise Blockschutt. Zwei Quellbereiche. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, , Quercus robur: , , mittleres Baumholz, , Fagus sylvatica: , , mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , , Stangenholz, , Fraxinus excelsior: , , mittleres Baumholz, , Betula pendula: , , geringes Baumholz, , Prunus avium: , , mittleres Baumholz, , Populus canadensis (P. deltoides x nigra): , , starkes Baumholz, , Picea abies: , , starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , , Carpinus betulus: , , , ,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,141 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,666 ha Keine forstliche Nutzung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Acer pseudoplatanus: , , , ,</p> <p>Betula pendula: , , , ,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 1,666 ha</p>		
<p><u>Nr:</u> M-0063</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0034</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</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> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,141 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,666 ha</p> <p>Fichten und Pappeln umschneiden oder ringeln.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0064 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS--0001	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbereich <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Quellbereiche, 2.5, 0,028 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Quellbereiche (NFK0), 0,028 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sicker-, Sumpfquelle, Helokrene <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Quellbereiche (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Quellbereiche (NFK0) (100%)	6.27 - Quelle renaturieren, optimieren <u>Fläche:</u> 0,028 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,028 ha Sicherung der Ungestörtheit der Quelle. Keine wasserwirtschaftliche Nutzung bzw. keine Eingriffe in den Landschaftswasserhaushalt, u.a. Vermeidung von Grundwasserabsenkung, Wasserentzug und Überstauung. Keine forstwirtschaftliche Nutzung im Umfeld der Quelle, insbesondere Erhaltung der Waldstrukturen mit Ausnahme von Optimierungsmaßnahmen zum Schutz der Quelle. Keine Lagerung von Forstabraum im Quellbereich bzw. im Umfeld des Quellbereichs. Keine Befahrung der land- und forstwirtschaftlichen Flächen im näheren Umfeld. sofort
<u>Nr.:</u> M-0065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0015	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,027 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0015	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-0065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0015	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende Gehölzbestände mit großen Lücken mit Erle und Weide. Alter Weidezaun direkt am Gewässer. <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: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Salix fragilis: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Prunus avium: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,053 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,053 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,053 ha Förderung der Schwarzerlen und Weiden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,053 ha Initialpflanzung von Weiden und Schwarzerlen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	5.24 - Weidezaun beseitigen, verlegen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,053 ha Weidezaun vom Gewässer weg verlegen zur Schaffung einer Pufferzone zum Gewässer Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,053 ha Nach Erreichen des Lebensraumtyps keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0016	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,017 ha noch kein LRT, 0,148 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,216 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,165 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,216 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,165 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0068 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0061	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,299 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,299 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-0068 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0061	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grün!) <u>Fläche:</u> 1,299 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,299 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0068 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0061	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,299 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,299 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort
<u>Nr:</u> M-0069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende Gehölzbestände mit großen Lücken mit Erle und Weide. Alter Weidezaun direkt am Gewässer. <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: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Salix caprea: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,017 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,017 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Belassen und Förderung der Schwarzerlen und Weidengegenüber Konkurrenzvegetation Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Initialpflanzung von Schwarzerlen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	5.24 - Weidezaun beseitigen, verlegen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Weidezaun vom Gewässer weg verlegen zur Schaffung einer Pufferzone zum Gewässer Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Nach Neuentwicklung des LRT keine Massnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0070 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0038	<u>Ausgangszustand:</u> Von einem unbefestigten Weg durchzogener Altbestand mit Stieleiche, Schwarzerle, Bergahorn, Esche und einzelnen Fichten. Starkes liegendes Totholz. Leitungstrasse. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , , mittleres Baumholz, , Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, , Picea abies: , , mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,167 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.6 - Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen <u>Fläche:</u> 0,250 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,246 ha Entnahme der Fichte sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 0,080 ha Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum), 0,167 ha		
Nr: M-0070 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0038	<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> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,250 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,246 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0071 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0038	<u>Ausgangszustand:</u> Auenwald <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,186 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,300 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,186 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort
<u>Nr:</u> M-0071 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0038	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,300 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,186 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0075 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0018	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,046 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,046 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache- Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0039	<u>Ausgangszustand:</u> Auenwald <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), starke Uferbefestigung Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,297 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,297 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,482 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,297 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0039	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,482 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,297 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort
Nr: M-0076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0039	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,482 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,297 ha Erhalt von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0077 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0041	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitendes Gehölz aus heimischen Laubbaumarten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,020 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Erhaltung des Gehölzes durch ungestörte Entwicklung. sofort
Nr: M-0077 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0041	<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> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Erhaltung von Biotopbäumen als Nahrungs- und Fortpflanzungsstätten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0079 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0040	<u>Ausgangszustand:</u> Auenwald <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,240 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,240 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,240 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort
<u>Nr:</u> M-0079 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0040	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,240 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,240 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0019	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,052 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,052 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-0081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0019	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,052 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,052 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0082 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0062	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,344 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,345 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,344 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort
Nr: M-0082 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0062	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,345 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,344 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0085 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0042	<u>Ausgangszustand:</u> Auenwald <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,660 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,669 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort
<u>Nr:</u> M-0085 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0042	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,669 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,660 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0086 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,412 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,404 ha Abschnittsweise (ca. 25-50 m) Handmäh im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-0086 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,412 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,404 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0087 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0041	<u>Ausgangszustand:</u> Am Unterhang gewässerbegleitender Bestand mit Esche, Schwarzerle, Hainbuche, Bergahorn, Rotbuche und Stieleiche. Starke Spreitung der Durchmesser. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <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: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , , mittleres Baumholz, , Acer campestre: , , geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , , mittleres Baumholz, , bis starkes Baumholz Quercus robur: , , mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,202 ha Auwälder, 4.2, 0,254 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum), 0,202 ha Auenwälder (NAX0), 0,254 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hartholzauenwälder (91F0)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,456 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,456 ha Bei der Standraumregulierung/ Durchforstung Förderung der Stieleichen und Schwarzerlen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0088 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0043	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitendes Gehölz aus heimischen und nicht heimischen Baumarten. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Heimische Gehölze der Sukzession überlassen. sofort
<u>Nr:</u> M-0088 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0043	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Entnahme der Pappeln. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0088 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0043	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,022 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Biotopbaum erhalten.
<u>Nr:</u> M-0089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0044	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender Bestand mit Esche, Schwarzerle, Hainbuche, und Rotbuche. <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: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , , mittleres Baumholz, , Fagus sylvatica: , , mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,093 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,093 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,093 ha Keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0090 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0042	<u>Ausgangszustand:</u> Am Unterhang gewässerbegleitender Bestand mit Schwarzerle, Esche, Bergahorn, Weide, Kirsche und Stieleiche. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <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: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Quercus robur: , , geringes Baumholz, , Salix fragilis: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Prunus avium: , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,260 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum), 0,260 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,260 ha Bei einer Standraumregulierung Förderung der Schwarzerle Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0090 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0042	<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> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,260 ha Nach Optimierung des LRT keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0091 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0044	<u>Ausgangszustand:</u> Durchgewachsene Weihnachtsbaumkultur <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,076 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,079 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha Entfernung der Koniferen-Anpflanzung. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0091 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0044	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.19 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,079 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha Pflanzung von standortgerechten, heimischen Laubbaumarten (Bergahorn, Esche etc.) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0091 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0044	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,079 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha Zulassen der Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze aus benachbarten Beständen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Lebensraum), 0,075 ha		
<u>Nr:</u> M-0093 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0045	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,075 ha Nach Optimierung des LRT keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0094 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,073 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0094 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0021	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0096 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0023	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur/verbrachender Saum <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,006 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha Extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Ggf. extensive Nachbeweidung möglich (2-3 GVE/ha). sofort
<u>Nr.:</u> M-0096 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0023	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,006 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0097 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0064	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,066 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,066 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,070 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,066 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0097 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0064	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,070 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,066 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0098 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0058	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,837 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,826 ha 5-10 Jahre Grünlandbewirtschaftung ohne Düngung bei möglichst starker Biomasseentnahme (Konkretisierung bei Umsetzung). sofort
<u>Nr:</u> M-0098 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0058	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,837 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,826 ha Zur Wiederherstellung einer gesellschaftstypischen Artengarnitur von Glatthaferwiesen (FFH-LRT 6510) Mahdgutübertragung auf geprüften Ansaatstreifen mit dem frischen Mahdgut einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0045	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,405 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,405 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort
<u>Nr:</u> M-0100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0045	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,405 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,405 ha Entwicklung von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0101 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0046	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn-Rotbuche-Kirschen Bestand mit Hainbuche und Esche. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , Stangenholz, , Fraxinus excelsior: , , geringes Baumholz, , Prunus avium: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder, 0,409 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,409 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,409 ha Keine forstliche Nutzung mehr sofort
<u>Nr:</u> M-0102 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0066	<u>Ausgangszustand:</u> Natürlicher Silikاتفels <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,057 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Felsen (NGA0), 0,057 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,057 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha Natürliche Waldentwicklung auf und um den Felsen (optimalerweise mind. innerhalb eines Radius von mind. 2 Baumängen um den Fels) zulassen, um das feucht-kühle Kleinklima zu erhalten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0103 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0048	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn-Rotbuchen Bestand mit Hainbuche, Schwarzerle und Esche. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , Stangenholz, , Fraxinus excelsior: , , geringes Baumholz, , Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,092 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(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> 0,092 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha Bei einer Standraumregulierung Förderung der Rotbuche Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0104 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0047	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn-Rotbuche-Kirschen Bestand mit Hainbuche und Esche. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , Stangenholz, , Fraxinus excelsior: , , geringes Baumholz, , Prunus avium: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,887 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(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> 0,887 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,887 ha Förderung der Rotbuche sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0105 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0024	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,073 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha Natürliche Entwicklung zum Auwald zulassen. sofort
<u>Nr:</u> M-0105 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0024	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,073 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0106 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0051	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender Bestand mit Bergahorn und Fichten. Steile Böschung mit Abbrüchen. <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Picea abies: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,139 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,139 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,139 ha Entnahme der Fichten Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0106 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0051	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,139 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,139 ha Förderung der Schwarzerle und Weiden. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0106 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0051	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,139 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,139 ha Nach Neuentwicklung keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0047	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,108 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,108 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,108 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0047	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,108 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,108 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort
<u>Nr:</u> M-0107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0047	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,108 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,108 ha Entwicklung von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0108 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0053	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitender Bestand mit Weiden, Bergahorn, Schwarzerle und Stieleiche. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix fragilis: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz, , Quercus robur: , , geringes Baumholz, , Salix purpurea: , , Stangenholz, , Salix viminalis: , , Stangenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,330 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,330 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,335 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,330 ha Förderung der Weide und Schwarzerle auch um Neophyten auszudunkeln. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0108 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0053	<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> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,335 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,330 ha Keine forstlichen Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0109 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0025	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,099 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,099 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,099 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,099 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-0109 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0025	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,099 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,099 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

[illegible]

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0111 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0026	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,242 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,242 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,242 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0111 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0026	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,242 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,242 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0113 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0027	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,111 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,110 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr.:</u> M-0113 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0027	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,111 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,110 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0114 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0068	<u>Ausgangszustand:</u> Sekundärer Silikاتفels <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,062 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> natürlicher Silikاتفels <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,062 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,062 ha Natürliche Waldentwicklung auf und um den Felsen (optimalerweise mind. innerhalb eines Radius von mind. 2 Baumtlängen um den Fels) zulassen, um das feucht-kühle Kleinklima zu erhalten. sofort
Nr: M-0115 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0051	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölze aus einheimischen Baum- und Straucharten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,198 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,198 ha Gehölze wenn möglich ihrer natürlichen Entwicklung überlassen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0115 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0051	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,198 ha Erhalt von Brutstätten. sofort
<u>Nr:</u> M-0116 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0063	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,187 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmageren (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,188 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,187 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0116 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0063	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,188 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,187 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0116 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0063	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,188 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,187 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (2 GVE/ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0117 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0050	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten u. vegetationsarme Schotterfläche. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,035 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,031 ha noch kein LRT, 0,026 ha Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,035 ha noch kein LRT, 0,013 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,105 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,105 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort
<u>Nr:</u> M-0117 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0050	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,105 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,105 ha Entwicklung von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-0117</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0050</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten</p>	<p>1.1 - Altholz erhalten (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,105 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,105 ha</p> <p>Erhalt von Biotopbäumen als Fortpflanzungs- und Ruhestätten.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: M-0118</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0007</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,715 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,310 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)</p> <p>Glatthaferwiese.</p>	<p>5.3 - ausmagern (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,040 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,025 ha</p> <p>Mehrfähig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export).</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0007	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,040 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,025 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0007	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grün!) <u>Fläche:</u> 1,040 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,025 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0119 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0020	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenwald <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,082 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,082 ha Initialpflanzung von Schwarzerle Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0036	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum) (100%) Glatthafenwiese.	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,341 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,341 ha Initialpflanzung von Schwarzerlen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0036	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum) (100%) Glatthaferwiese.	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,341 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,341 ha Nach Neuentwicklung des LRT keine Massnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren

2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0029	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitende Gehölze und Gebüsche, z.T. mit auenwaldtypischen Baumarten <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,014 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,018 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,274 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Erhaltung von Biotopbäumen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,274 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Entwicklung eines Auenwaldes durch natürliche Waldentwicklung. sofort
<u>Nr:</u> M-0001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,274 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0009	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,205 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,205 ha Beseitigung der Rubus-Gebüsche. sofort
<u>Nr.:</u> M-0002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmageren (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,205 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0002 Osiris-Kennung: MAS-HK-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,205 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0002 Osiris-Kennung: MAS-HK-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,205 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0003 Osiris-Kennung: MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsfluss <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,045 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,044 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,025 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,045 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,044 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,025 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) (100%) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cottus gobio</i> , Groppe <i>Lampetra planeri</i> , Bachneunauge	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 6,888 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha Soweit es mit den Sicherheits- und Nutzungsaspekten angrenzender Flächen und Bauwerke vereinbar ist, ist die Ausformung gewässertypischer Strukturen durch die natürliche Fließgewässerdynamik zuzulassen (stellenweise Entfernung von Uferbefestigungen). Ein Gesamtkonzept unter Einbeziehung der wertbestimmenden Auenvegetation ist anzustreben. sofort
Nr: M-0003 Osiris-Kennung: MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsfluss <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260) (100%)	6.28 - Querbauwerk entnehmen <u>Fläche:</u> 6,888 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha Entnahme von Querbauwerken, um die Durchgängigkeit des Gewässers zu gewährleisten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0005 Osiris-Kennung: MAS-HK-0070	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Gebüsch, z.T. auf Straßenböschung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,430 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,466 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,430 ha Gehölze wenn möglich ihrer natürlichen Entwicklung überlassen, soweit im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht möglich. sofort
Nr: M-0005 Osiris-Kennung: MAS-HK-0070	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,466 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,430 ha Erhalt von Brutstätten, soweit im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht möglich. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0006 Osiris-Kennung: MAS-HK-0001	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,189 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,563 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,881 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,752 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort
Nr: M-0006 Osiris-Kennung: MAS-HK-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,881 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,752 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,881 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,752 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,881 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,752 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<p><u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchen-Bestand mit Rotbuche, Rotbuche im Zwischen- und Unterstand. Einzelne Birke, Bergahorn, Wildkirsche und Roteiche. Naturverjüngung mit Rotbuche und Esche. Viele Biotopbäume, stehendes und liegendes Totholz. NSG Röhrtal</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 robur: , 60, mittleres Baumholz, , Fagus sylvatica: , 20, mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , 20, geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, Quercus rubra: , , mittleres Baumholz, einzeln, Betula pendula: , , geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , , Fraxinus excelsior: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u></p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 3,624 ha</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> 3,624 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,624 ha</p> <p>Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0010 Osiris-Kennung: MAS-0056	<u>Ausgangszustand:</u> In flacher Hanglage zur Röhr aus natürlicher Sukzession gewässerbegleitend mit Schwarzerle, Bergahorn und Weide. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , , einzeln, Alnus glutinosa: , , , einzeln, Salix fragilis: , , , einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,021 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,061 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha Keine Maßnahmen. Als Pufferzone zwischen Weide und Gewässer nutzen. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0011 Osiris-Kennung: MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende Gehölzbestände mit Schwarzerle, Rotbuche, Bergahorn, Esche, Weide, Bergulme und Weide. Stehendes und liegendes Totholz. Pufferbereich zwischen Landwirtschaft und Gewässer. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <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: , , , , Acer pseudoplatanus: , , , , Fraxinus excelsior: , , , , Quercus robur: , , , , Ulmus glabra: , , , , Salix fragilis: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,171 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,584 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,171 ha Förderung der Schwarzerlen und Weiden bei der Standraumregulierung. Pufferzone zwischen Landwirtschaft und Gewässer, Ausdunkeln von Neophyten. Belassen von noch lebensfähigen Eschen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0011 Osiris-Kennung: MAS-0010	<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> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,584 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,171 ha Wenn eine Neuentwicklung des Lebensraumtypes erreicht ist keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: M-0012 Osiris-Kennung: MAS-0007	<u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchen-Bestand mit Rotbuche, Rotbuche im Zwischen- und Unterstand. Einzelne Birke, Bergahorn, Wildkirsche und Roteiche. Naturverjüngung mit Rotbuche und Esche. Viele Biotopbäume, stehendes und liegendes Totholz. NSG Röhrtal <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: , 60, mittleres Baumholz, , Fagus sylvatica: , 20, mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , 20, geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, Quercus rubra: , , mittleres Baumholz, einzeln, Betula pendula: , , geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , , Fraxinus excelsior: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,306 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,306 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,306 ha		
Nr: M-0013 Osiris-Kennung: MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchen-Bestand mit Rotbuche, Rotbuche im Zwischen- und Unterstand. Einzelne Birke, Bergahorn, Wildkirsche und Rosskastanie. Naturverjüngung mit Rotbuche und Esche. Viele Biotopbäume, stehendes und liegendes Totholz. NSG Röhrtal <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: , 60, mittleres Baumholz, , Fagus sylvatica: , 20, mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , 20, geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, Quercus rubra: , , mittleres Baumholz, einzeln, Betula pendula: , , geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , , Fraxinus excelsior: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,257 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,257 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,257 ha		
Nr: M-0014 Osiris-Kennung: MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> Stieleichen-Hainbuchen-Bestand mit Rotbuche, Einzelne Birke, Bergahorn und Wildkirsche . Viele Biotopbäume, stehendes und liegendes Totholz. NSG Röhrtal <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: , 60, starkes Baumholz, , Fagus sylvatica: , 10, mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , 30, geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, einzeln, Prunus avium: , , mittleres Baumholz, einzeln, Betula pendula: , , geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , , Fraxinus excelsior: , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,632 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,632 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160), 1,632 ha		
<u>Nr:</u> M-0016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0003	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache mit eingestreuten feuchten Partien <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,071 ha noch kein LRT, 0,764 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (10%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (90%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (10%) Glatthaferwiese.	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,835 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,835 ha Beseitigung von Einzelbäumen u. -sträuchern und Rubus-Gebüsch. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0016 Osiris-Kennung: MAS-HK-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (10%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (90%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (10%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,835 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,835 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Die Nassbereiche nur in trockenen Jahren mähen. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0016 Osiris-Kennung: MAS-HK-0003	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (10%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (90%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (10%) Glatthaferwiese.	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,835 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,835 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> Sehr steile Hanglage zwischen Golfplatz und Gewässer mit Wanderweg. Beständen mit Rotbuche, Stieleiche, Hainbuche, Birke, Esche, Kirsche, Berg- und Spitzahorn. Erle in gewässernähe. Zaun zum Golfplatz. Stehendes und liegendes Totholz. Viele Biotopbäume. Warnschild am Wanderweg weist auf besondere Gefahren hin. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus robur: , , , , Fagus sylvatica: , , , , Carpinus betulus: , , , , Betula pendula: , , , , Fraxinus excelsior: , , , , Alnus glutinosa: , , , , Acer pseudoplatanus: , , , , Acer platanoides: , , , , Prunus avium: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,019 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,662 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,019 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort
Nr: M-0017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<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)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,662 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,019 ha Keine Nutzungen außer im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0004	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,168 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,168 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,168 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort
<u>Nr:</u> M-0018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0004	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,168 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,168 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf geprüften Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0004	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,168 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,168 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0030	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölz aus Grauerle <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,019 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) (100%)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,019 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,019 ha Entfernung von Grauerlen. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0022 Osiris-Kennung: MAS-HK-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,020 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,020 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0022 Osiris-Kennung: MAS-HK-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmäh im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache- Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0022 Osiris-Kennung: MAS-HK-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort
Nr: M-0023 Osiris-Kennung: MAS-HK-0031	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitendes Gehölz, u.a. mit Baumarten des Auenwaldes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,162 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,519 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,162 ha Entwicklung von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0024 Osiris-Kennung: MAS-HK-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 3,146 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,122 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0024 Osiris-Kennung: MAS-HK-0005	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,146 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,122 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> Waldrand mit Stieleiche und Holunder, einzeln Bergahorn und Kirsche. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus robur: , 90, mittleres Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 5, geringes Baumholz, , Prunus avium: , 5, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldränder und Lichtungen (NAV0), 0,070 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 0,145 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,070 ha Entwicklung eines stufigen, strukturreichen Waldrandes Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<u>Ausgangszustand:</u> Bestand mit Japanischer Lärche, Fichte, Mammutbaum und einzeln Küstentanne. Müllablagerungen. Strauchschicht mit Hasel und Weißdorn. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Larix kaempferi: , 45, geringes Baumholz, , Picea abies: , 40, geringes Baumholz, , Metasequoia glyptostroboides: , 35, geringes Baumholz, , Abies grandis: , 35, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 0,874 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha Starke Durchforstung des Nadelholzes sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<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> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,874 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha Voranbau mit Rotbuche sofort
<u>Nr:</u> M-0028 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0065	<u>Ausgangszustand:</u> Straßenbegleitendes Gehölz aus einheimischen Baumarten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,058 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,098 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,058 ha Gehölze wenn möglich ihrer natürlichen Entwicklung überlassen, jedoch Verkehrssicherung beachten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0028 Osiris-Kennung: MAS-HK-0065	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,098 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,058 ha Erhalt von Brutstätten, soweit im Rahmen der Verkehrssicherung möglich. sofort
Nr: M-0031 Osiris-Kennung: MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende einzelne Gehölzbestände mit Schwarzerle und Weide, Pufferbereich zwischen Landwirtschaft und Gewässer. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Alnus glutinosa: , , , , Salix fragilis: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,011 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,011 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha Belassen und Förderung der Schwarzerlen und Weiden. Pufferzone zwischen Landwirtschaft und Gewässer, Ausdunkeln von Neophyten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0031 Osiris-Kennung: MAS-0005	<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> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,172 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha Initialpflanzung von Schwarzerle Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0032 Osiris-Kennung: MAS-HK-0032	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölze aus einheimischen Baum- und Straucharten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,013 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,004 ha noch kein LRT, 0,002 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,092 ha noch kein LRT, 0,002 ha noch kein LRT, 0,004 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hecke <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,513 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,119 ha Gehölze wenn möglich ihrer natürlichen Entwicklung überlassen. Bei zu starkem Wachstum in die Nachbarflächen optional Pflege durch abschnittsweises Auf-den-Stock-Setzen (ca. 50m-Abschnitte). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0032 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0032	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hecke <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,513 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,119 ha Erhalt von Brutstätten. sofort
<u>Nr:</u> M-0033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0033	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Gebüsch mit Koniferenanpflanzung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,347 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,438 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,347 ha Umwandlung in Grünland (Entfernung der Gehölze, Besenreines Abräumen des Gehölzschnitts, bodennahes Fräsen der Strünke) mit dem Ziel, den FFH-LRT Glatthaferwiese (6510) zu entwickeln. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,438 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,347 ha 5-10 Jahre Grünlandbewirtschaftung ohne Düngung bei möglichst starker Biomasseentnahme (Konkretisierung bei Umsetzung). sofort
<u>Nr:</u> M-0033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,438 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,347 ha Zur Wiederherstellung einer gesellschaftstypischen Artengarnitur von Glatthaferwiesen (FFH-LRT 6510) Mahdgutübertragung auf geprüften Ansaatstreifen mit dem frischen Mahdgut einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0034 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0057	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 11,825 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,820 ha 5-10 Jahre Grünlandbewirtschaftung ohne Düngung bei möglichst starker Biomasseentnahme (Konkretisierung bei Umsetzung). sofort
<u>Nr:</u> M-0034 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0057	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 11,825 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,820 ha Zur Wiederherstellung einer gesellschaftstypischen Artengarnitur von Glatthaferwiesen (FFH-LRT 6510) Mahdgutübertragung auf geprüften Ansaatstreifen mit dem frischen Mahdgut einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0034 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0057	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) 	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 11,825 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,820 ha Nach den entwickelnden Maßnahmen Pflege durch extensive Mahwiesennutzung: Für die Entwicklung / den Erhalt des Ziel-LRT (Glatthaferwiese) ist eine Mahd als erste Nutzung im Jahr erforderlich, Mahd ab 15.06. Eine Nachbeweidung oder ein 2. Grasschnitt sind möglich. Keine Düngung oder geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre nach der Ausmagerungsphase (mind. 5 Jahre). sofort
<u>Nr:</u> M-0035 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,058 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,480 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,058 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0035 Osiris-Kennung: MAS-HK-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,480 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,058 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0035 Osiris-Kennung: MAS-HK-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,480 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,058 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M-0036</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-HK-0059</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Glatthaferwiese mit randlicher Verbrachung am Waldrand.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,003 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%)</p>	<p>5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,977 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha</p> <p>Für die den Erhalt des Ziel-LRT (Glatthaferwiese) ist eine Mahd als erste Nutzung im Jahr erforderlich, Mahd ab 15.06.. Eine Nachbeweidung oder ein 2. Grasschnitt sind möglich, Keine Düngung oder geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre.</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: M-0037</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-HK-0035</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Gebüsche aus heimischen Straucharten</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,118 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)</p>	<p>2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,400 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,118 ha</p> <p>Hecken regelmäßige verjüngen durch abschnittsweise Auf-den-Stock-Setzen (ca. 50m-Abschnitte).</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0038 Osiris-Kennung: MAS-HK-0060	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache auf westexponierter Böschung. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,032 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) (100%)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,574 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort
Nr: M-0038 Osiris-Kennung: MAS-HK-0060	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünländer <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0) (100%)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,574 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,032 ha 1- bis 2fache extensive Mahd (ab 15.06.) oder extensive Beweidung (max. 2 GVE/ha). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0040 Osiris-Kennung: MAS-HK-0056	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölz aus heimischen Arten zwischen Mühlengraben und Bundesstraße <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,060 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,052 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.18 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,333 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,111 ha Sukzession zulassen. sofort
Nr: M-0040 Osiris-Kennung: MAS-HK-0056	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.13 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,333 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,111 ha Erhalt von Biotopbäumen als Fortpflanzungs- und Ruhestätte. Ggf. Verkehrssicherungspflicht beachten. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0041 Osiris-Kennung: MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Kirschen-Eschen Bestand mit starken ausgeprägten Biotopbäumen. Mit Grünabfällen verfüllter Graben. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus robur: , 50, starkes Baumholz, , Prunus avium: , 20, starkes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 20, starkes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 10, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,029 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,099 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha Kennzeichnen der Biotopbäume, bis zu 20 Stück je ha, zum dauerhaften Erhalt und Sicherung. sofort
Nr: M-0041 Osiris-Kennung: MAS-0021	<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 (NA00)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,099 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha Entfernung des Grünabfalles und Verhindern von neuen Ablagerungen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0052	<u>Ausgangszustand:</u> Gartengrundstück <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,477 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Garten, Baumschule	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,612 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,477 ha Keine Maßnahme
<u>Nr:</u> M-0052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0054	<u>Ausgangszustand:</u> Bahndamm <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,017 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bahnböschung, Damm	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig <u>Fläche:</u> 0,018 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha Keine Maßnahme

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0053 Osiris-Kennung: MAS-HK-0036	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitendes Gehölz, u.a. mit Baumarten des Auenwaldes. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,237 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,518 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,237 ha Entwicklung von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort
Nr: M-0053 Osiris-Kennung: MAS-HK-0036	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,518 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,237 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort

[illegible]

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,588 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,588 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,588 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,588 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-0055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,588 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,588 ha Randliche Rubus-Gebüsche entfernen. sofort
<u>Nr.:</u> M-0055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0006	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,588 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,588 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0056 Osiris-Kennung: MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende junger Gehölzbestand mit Bergahorn, Kirsche, Esche, Erle und Weide. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Prunus avium: , , geringes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , , geringes Baumholz, , Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz, , Salix caprea: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,022 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,086 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha Förderung der Schwarzerlen und Weiden. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0056 Osiris-Kennung: MAS-0028	<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> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,086 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,022 ha Nach Erreichen des Lebensraumtyps keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0057 Osiris-Kennung: MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn Stangenholz mit einzelnen Birken und Fichten. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 90, Stangenholz, , Betula pendula: , 5, Stangenholz, , Picea abies: , 5, Stangenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,148 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.22 - vertikale und horizontale Strukturen fördern <u>Fläche:</u> 0,149 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,148 ha Mit einer Durchforstung die vertikale und horizontale Struktur und das Bestandsinnenklima verbessern. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0057 Osiris-Kennung: MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,149 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,148 ha Kommt es in dem Bestand zu Ausfällen durch die Rußrindenkrankheit, sind die Lücken mit Rotbuche auszupflanzen. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0057 Osiris-Kennung: MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,149 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,148 ha Entnahme der Fichten Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0058 Osiris-Kennung: MAS-0030	<u>Ausgangszustand:</u> Ältere Stieleichen mit Hainbuche, Rotbuche, Bergahorn und Erle im Unterhang. Steil. Farnreich, teilweise Blockschutt. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , , mittleres Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,313 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,324 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,313 ha Förderung der Rotbuche bei der Standraumregulierung Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0058 Osiris-Kennung: MAS-0030	<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> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,324 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,313 ha Nach Erreichen des Lebensraumtyps keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0059 Osiris-Kennung: MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> Gewässerbegleitende Gehölzbestände mit Erle, Kirsche, Feldahorn, Pappel und Weide. Stehendes und liegendes Totholz <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Alnus glutinosa: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Prunus avium: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Acer campestre: , , geringes Baumholz, , Populus spec.: , , geringes Baumholz, , bis starkes Baumholz Salix caprea: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4,2, 0,285 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum), 0,285 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,285 ha Förderung der Schwarzerlen und Weiden durch Entnahme der Pappel. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,285 ha Entnahme der Pappeln Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen-Auenwälder (91E0, Typ B, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,285 ha Nach der Optimierung keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0059 Osiris-Kennung: MAS-0033	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,285 ha Entfernung von Ablagerungen von Gehölzschnitt und altem Sand des benachbarten Sandplatzes. sofort
Nr: M-0060 Osiris-Kennung: MAS-HK-0008	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache mit eingestreuten feuchten Partien <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,100 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,100 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,559 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (17%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (83%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (17%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmagen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,659 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,658 ha Mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0008	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (83%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 0,659 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,658 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0008	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen (17%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (83%) Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) (17%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,659 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,658 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Die Nassbereiche nur in trockenen Jahren mähen. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0060 Osiris-Kennung: MAS-HK-0008	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland Glatthafenerwiese.	- <u>Fläche:</u> 0,659 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,658 ha
Nr: M-0061 Osiris-Kennung: MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> Ältere Stieleichen mit Hainbuche, Rotbuche, Bergahorn, Esche Birke und Kirsche. Steil. Farnreich, teilweise Blockschutt. Quellbach durchzieht das Gebiet. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , , starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , Betula pendula: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 0,117 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,335 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha Keine forstliche Nutzung sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0062 Osiris-Kennung: MAS-0032	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ungleichaltriger Bestand mit Stieleichen Hainbuche, Rotbuche, Bergahorn, Esche Birke und Kirsche. Steil. Farnreich, Großes Vorkommen der Hirschzunge, teilweise Blockschutt.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , , Stangenholz, , Acer pseudoplatanus: , , geringes Baumholz, , bis mittleres Baumholz Betula pendula: , , Stangenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl: 0</u></p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,017 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,017 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,181 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,017 ha</p> <p>Keine forstliche Nutzung</p> <p>sofort</p>
Nr: M-0063 Osiris-Kennung: MAS-0034	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ungleichaltriger Bestand mit Stieleichen Hainbuche, Rotbuche, Bergahorn, Esche Birke und Kirsche, Bergulme und Hybrid-Pappel. Im südlichen Bereich mit Fichte. Steil. Farnreich, teilweise Blockschutt. Zwei Quellbereiche.</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , mittleres Baumholz, , Quercus robur: , , mittleres Baumholz, , Fagus sylvatica: , , mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , , Stangenholz, , Fraxinus excelsior: , , mittleres Baumholz, , Betula pendula: , , geringes Baumholz, , Prunus avium: , , mittleres Baumholz, , Populus canadensis (P. deltoides x nigra): , , starkes Baumholz, ,</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,141 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,475 ha</p> <p>Keine forstliche Nutzung</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Picea abies: , , starkes Baumholz ,</p> <p><u>Waldschicht:</u> Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica: , , , , Carpinus betulus: , , , , Acer pseudoplatanus: , , , , Betula pendula: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 0,475 ha</p>		
<u>Nr:</u> M-0063 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0034	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</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> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,141 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,475 ha</p> <p>Fichten und Pappeln umschneiden oder ringeln.</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0065 Osiris-Kennung: MAS-HK-0015	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,042 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0065 Osiris-Kennung: MAS-HK-0015	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha Initialpflanzung von Weiden und Schwarzerlen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	5.24 - Weidezaun beseitigen, verlegen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha Weidezaun vom Gewässer weg verlegen zur Schaffung einer Pufferzone zum Gewässer Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,048 ha Nach Erreichen des Lebensraumtyps keine Maßnahmen mehr. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0016	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Hochstaudenflur <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,051 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,216 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha Gehölzentfernung zur Verhinderung von Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0067 Osiris-Kennung: MAS-HK-0016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,216 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha Abschnittsweise (ca. 50 m) Handmahd im Abstand von mind. 3 Jahren, so dass sich auf längerer Strecke gemähte und ungemähte Brache-Bereiche abwechseln, außer in zu unzugänglichen Bereichen. Abtransport des Mahdguts. Falls benachbarte Grünlandflächen statt eines 2. Schnitts nachbeweidet werden, ist eine Einbeziehung der Hochstaudenfluren in die Nachbeweidung zulässig. Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-0067 Osiris-Kennung: MAS-HK-0016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,216 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0071 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0038	<u>Ausgangszustand:</u> Auenwald <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Auenwälder (NAX0), 0,114 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,300 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort
<u>Nr:</u> M-0071 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0038	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,300 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0072 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 4,810 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,810 ha Ggf. nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf geernteten Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0072 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,810 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,810 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0073 Osiris-Kennung: MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> Feldgehölz <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,077 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Entwicklung eines Biotopbaum-reichen Gehölzes durch natürliche Sukzession. sofort
Nr: M-0073 Osiris-Kennung: MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) (100%)	2.28 - Totholz erhalten (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,077 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,077 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen soweit im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht möglich. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0076 Osiris-Kennung: MAS-HK-0039	<u>Ausgangszustand:</u> Auenwald <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), starke Uferbefestigung Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4,2, 0,185 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Weichholz-Auenwälder (91E0, Typ A, Prioritärer Lebensraum), 0,185 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,482 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Erhalt/Entwicklung von Biotopbäumen sofort
Nr: M-0076 Osiris-Kennung: MAS-HK-0039	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,482 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0039	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder (100%) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) (100%)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,482 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Erhalt von Auenwald durch natürliche Sukzession. sofort
<u>Nr:</u> M-0078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0028	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmagen (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,582 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,582 ha Ggf. mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 4,582 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,582 ha Ggf. nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf geernteten Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 4,582 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,582 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-0080 Osiris-Kennung: MAS-HK-0048	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.3 - ausmageren (Grünl) <u>Fläche:</u> 6,204 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,204 ha Ggf. mehrjährig (mind. 3 Jahre) Grünlandnutzung ohne Düngung (mehrfache Mahd im Jahr für einen möglichst großen Biomasse-Export). sofort
Nr: M-0080 Osiris-Kennung: MAS-HK-0048	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 6,204 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,204 ha Ggf. nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf geernteten Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-0118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0007	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.21 - Mahdgutübertragung <u>Fläche:</u> 1,040 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,015 ha Nach Ausmagerung Mahdgutübertragung auf gefrästen Ansaatstreifen (quer zur Hauptfahrtrichtung des Schleppers bei der Bewirtschaftung) mit frischem Mahdgut von einer gut ausgeprägten, nahegelegenen Spenderfläche. Ggf. Ergänzung mit gebietseigenem Saatgut (aus Handaufsammlung oder Seed-Harvester). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-0118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0007	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,040 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,015 ha Nach Ausmagerung: extensive Mahd (1-2mal/Jahr ab 15.06.). Nach 1. Schnitt Nachbeweidung (max. 4 GVE/ ha) möglich. Keine oder ggf. bei zu starker Ausmagerung geringe Festmistdüngung alle 2-3 Jahre. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.</u> M-0118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-HK-0007	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) (100%) Glatthaferwiese.	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,040 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,015 ha Neophyten bekämpfen, unter Beachtung der Umweltverträglichkeit. sofort