

## Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

MAKO Maßnahmentabelle - Mako FFH Neandertal DE-4707-302 - Seite 1 / 275  
Ersteller: Landesbetrieb Wald und Holz NRW, Regionalforstamt Bergisches Land, Frau Rosner u. Herr Creutzburg  
Biologische Station Haus Bürgel, Frau Löpke u. Frau Egeling, Herr Pieren u. Herr Tenten  
Stand: 23.02.2022

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 001  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000607	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,240 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,240 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und an sonst im Rahmend der Bestandspflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 002  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000590	<u>Ausgangszustand:</u> Alte Windwurffläche die jetzt mit Haselnusssträuchern bewachsen ist; im Südwesten befinden sich Gartenabfälle.  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Corylus avellana: , 50, Gertenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,060 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbaumart  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,060 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,060 ha  Sollte sich im Laufe der Zeit Naturverjüngung von heimischen Laubbaumarten einstellen, so gilt es diese ggf. durch Entnahme von Konkurrenzvegetation zu fördern.  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 003  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000654	<u>Ausgangszustand:</u> geringes bis mittleres Eschenbaumholz; locker bis geschlossen Ausgangszustand scheint vielleicht ein alter Steinbruch zu sein.  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 0,056 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,056 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,056 ha  Die Eschen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 004  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000689	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlenbestand im Westen der Fläche, mittleres Baumholz, geschlossen bis gedrängt; Entlang der Düssel steht eine Reihe Schwarzerlen.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,172 ha noch kein LRT, 0,267 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenwald	1.1 - Altholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,439 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,439 ha  Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 005  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0190	<u>Ausgangszustand:</u> Düsselabschnitt mit Uferverbau  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,136 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.36 - Totholz einbringen  <u>Fläche:</u> 0,136 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,136 ha  WRRL-Maßnahmen  sofort
Nr: Fläche 005  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0190	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)	6.46 - Wasserbauliche Anlage entnehmen, verlegen, rückbauen, optimieren  <u>Fläche:</u> 0,136 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,136 ha  Umsetzung Maßnahmen aus Umsetzungsfahrplan WRRL Aufweitung des Gerinnes Rückbau des Uferverbau  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 006  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000691	<u>Ausgangszustand:</u> mittlere bis starke Esche, locker weitere Baumarten = Schwarzerle Besonderheit: Bestand eingezäunt  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einbringen von Pflanzen, Rhododendron, Kirschlorbeer  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,104 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha  Vorhandene Eschen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 007  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0152	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, brachfallen von ehemaliger Weide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,348 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,348 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,348 ha  2 mal im Jahr mähen und abräumen oder beweiden  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 008  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0206	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,892 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,892 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,892 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,892 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 009  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000649	<u>Ausgangszustand:</u> mittleres bis starkes Baumholz aus 40% Stieleiche, 30% Hainbuche, 20% Bergahorn und 10% Esche Locker bis geschlossen  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 40, starkes Baumholz, , Carpinus betulus: , 30, geringes Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 20, geringes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 10, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,516 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,194 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,710 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,710 ha  Vorhandene Hainbuchen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 010  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0030	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur mit drüsigem Springkraut  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,182 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	13.17 - Wiedervernässung  <u>Fläche:</u> 0,182 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,182 ha  Entwicklung des Ausleitungsgrabens als Altarm oder Hochflutrinne (Übernahme aus dem KNEF)  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 011  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000606	<u>Ausgangszustand:</u> Weide, geringes bis mittleres Baumholz , locker bis räumdig  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), fehlende Anbindung des Altarms an die Düssel,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, räumdig, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix caprea: , , geringes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 3  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,161 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Weidenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,161 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,161 ha  Sinnvolle Anbindung an den Altarm der Düssel.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 011  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000606	<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> Auenwälder (NAX0)	6.19 - Gewässer anbinden  <u>Fläche:</u> 1,161 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,161 ha  Entwicklung des Ausleitungsgrabens als Altarm oder Hochflutrinne  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 012  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Openl_0129	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarme intensive Feuchtwiese, einzige Kennart ist Rohrglanzgras. Fast keine Kräuter.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Biozideinsatz (LW),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,838 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,838 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,838 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,838 ha  keine Düngung, kein Einsatz von Herbiziden  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 012  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0129	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,838 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,838 ha  2 malige Mahd, erste Mahd nicht vor dem 1.6.  sofort
Nr: Fläche 012  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0129	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,838 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,838 ha  Artanreicherung durch Mahdgutübertragung oder Regiosaatgut in Streifen s. <a href="http://mahdgut.naturschutzinformationen.nrw.de/mahdgut/de/fachinfo/methoden">http://mahdgut.naturschutzinformationen.nrw.de/mahdgut/de/fachinfo/methoden</a>  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 013  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0172	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarme Fettwiese  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Biozideinsatz (LW),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,265 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,265 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,265 ha  keine Düngung, kein Einsatz von Herbiziden,  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 013  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0172	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,265 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,265 ha  2 malige Mahd, erste Mahd nicht vor dem 1.6.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 014  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000704	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,625 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,625 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 015  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000714	<u>Ausgangszustand:</u> Geringes bis mittleres Hainbuchen Baumholz aus Kernwuchs. Geschlossen bis gedrängt. Weitere Baumarten: Buche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 100, geringes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>2</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,588 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,588 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,588 ha  Vorhandene Hainbuchen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 016  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000698	<u>Ausgangszustand:</u> Buche, starkes bis sehr starkes Baumholz, geschlossen mit Lücken, auf 35% Ilex im Unterstand  <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> Fagus sylvatica: , 100, starkes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>35</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 1,996 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 2,534 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 4,530 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,530 ha  Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. (Bis zu 20 Bäumen pro Hektar - Anlehnung an Förderrichtlinie) Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 016  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000698	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 4,530 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,530 ha  Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt Entwicklung von Altholzinseln.  sofort
Nr: Fläche 017  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000662	<u>Ausgangszustand:</u> Buche: Stangenholz bis geringes Baumholz aus Pflanzung , gedrängt 10% Kirsche in einzel bis truppweiser Mischung Weitere Baumarten sind Birke, Esche und Bergahorn  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 90, Stangenholz, , Prunus avium: , 10, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 1,042 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.22 - vertikale und horizontale Strukturen fördern  <u>Fläche:</u> 1,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,042 ha  Durch stärkere Pflegeeingriffe ist der Bestand zu stabilisieren.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 018  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0171	<u>Ausgangszustand:</u> kanalisierter Bach entlang einer Gewerbefläche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewässerausbau, Gewässergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,162 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.28 - Querbauwerk entnehmen  <u>Fläche:</u> 0,162 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,162 ha  Rückbau eines Querbauwerks, WRRL Umsetzungsfahrplan D-04.97  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 018  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0171	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.9 - Durchgängigkeit wiederherstellen  <u>Fläche:</u> 0,162 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,162 ha  Umsetzungsfahrplan D-05-15, S-09.2  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 019 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000703	<u>Ausgangszustand:</u> Lärche, mittleres bis starkes Baumholz geschlossen mit Lücken Unterstand: Buche geringes Baumholz locker bestockt.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix decidua (subsp. decidua): , 100, mittleres Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,413 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,413 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,413 ha  Entnahme der Lärche zu Gunsten der Buche.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 020  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000667	<u>Ausgangszustand:</u> Sitkafichte - mittleres bis starkes Baumholz aus Pflanzung. Geschlossen bis gedrängt Weitere Baumart Stieleiche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea sitchensis: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,175 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,176 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,175 ha  Die Sitkafichte aufgrund der relativ kleinen Fläche in Laubholz (vorzugsweise Buche) umbauen -sukzessive Entnahme der Sitkafichte im Rahmen stärkerer Eingriffe  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 020  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000667	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,176 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,175 ha  Voranbau mit Rotbuche über Trupppflanzung auf mind. 50% der Fläche  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 021  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000589	<u>Ausgangszustand:</u> mittleres bis starkes Eschenbaumholz geschlossen bis gedrängt mit Lücken Mischbaumarten: 5% Kirsche ; 20% Hainbuche etwas Windwurf im Bestand Weitere Baumarten: Weide, Birke und Zitterpappel  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,932 ha noch kein LRT, 0,095 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,027 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,027 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort
Nr: Fläche 022  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0170	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache, vom Rand eher verbuschend schafbeweidet  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,755 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)  Schafweide oder Mähweide	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,756 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,755 ha  Entbuschen und extensive Beweidung mit Schafen oder Mähweide Beweidungskonzept für die Schafbeweidung im Tal  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 022  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0170	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>   	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)  Schafweide oder Mähweide	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,756 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,755 ha   sofort
<u>Nr:</u> Fläche 023  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000559	<u>Ausgangszustand:</u> Ein schmaler Streifen von geringem bis starkem Eschenbaumholz, Schlußgrad = gedrängt weitere Baumarten: Hainbuche, Kirsche u. Eiche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, mittleres Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 2  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,201 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,201 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,201 ha  Vorhandene Eschen, Hainbuchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 024  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000694	<u>Ausgangszustand:</u> Starkes Buchenbaumholz, Schlußgrad = geschlossen bis gedrängt auf 40 % Buchennaturverjüngung Jungwuchs auf weiteren 30% ist Ilex im Unterstand weitere Baumarten: Esche , Hainbuche Am südlichen Rand Windwurf  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, starkes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 12  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,896 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,896 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,896 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 025  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000560	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand, geringes bis starkes Baumholz aus Kernwuchs, geschlossen bis gedrängt mit Lücken. 70% Esche 20% Kirsche 10% Rosskastanie Weitere Baumarten: Feldahorn  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 70, mittleres Baumholz, , Prunus avium: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Aesculus hippocastanum: , 10, geringes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 2  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,423 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,423 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,423 ha  Vorhandene Eschen, Kirschen oder Rosskastanien, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 026  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0169	<u>Ausgangszustand:</u> Weide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,065 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,066 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,065 ha  extensive Beweidung mit Rindern oder Schafen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 027  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000663	<u>Ausgangszustand:</u> starkes bis mittleres Eschenbaumholz , gedrängt mit Lücken weitere Baumarten: Hainbuche, Schwarzerle, Kopfweide und Eiche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, starkes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 7  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,064 ha noch kein LRT, 0,230 ha noch kein LRT, 0,556 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,193 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,043 ha  Vorhandene Eschen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar. Der vorhandene Kopfbaum ist durch regelmäßiges Zurückschneiden zu pflegen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 028  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0202	<u>Ausgangszustand:</u> Petasitesflur  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,084 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Altarm, angebunden	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren  <u>Fläche:</u> 0,084 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,084 ha  Entwicklung des Grabens als Hochflutrinne (Übernahme aus KNEF)
Nr: Fläche 029  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0168	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,382 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,382 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,382 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6.  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 029  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0168	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,382 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,382 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 029  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0168	<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)  artenreiche Wiese	6.40 - Uferrandstreifen anlegen  <u>Fläche:</u> 0,382 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,382 ha  Anlage eines nutzungsfreien Uferstreifens (20m Breite) für die eigendynamische Laufentwicklung (Übernahme aus KNEF)  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 030  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0167	<u>Ausgangszustand:</u> Düsselufer mit lückiger Baumreihe  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,210 ha noch kein LRT, 0,020 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.40 - Uferandstreifen anlegen  <u>Fläche:</u> 0,210 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,210 ha  Anlage eines nutzungsfreien Uferstreifens (20m Breite) für die eigendynamische Laufentwicklung (Übernahme aus KNEF)  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 030  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0167	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.41 - Uferzone mit Gehölzen bepflanzen  <u>Fläche:</u> 0,210 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,210 ha  Ergänzung des Gehölzsaumes (aus KNEF übernommen)  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 031  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0200	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,880 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,880 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,880 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 031  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0200	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,880 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,880 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 032 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000700	<u>Ausgangszustand:</u> 90% Esche geringes - mittleres Baumholz 10% Kirsche Schlußgrad: geschlossen bis gedrängt weitere Baumarten: Zitterpappel, Bergahorn, Schwarzpappelhybrid  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 90, geringes Baumholz, , Prunus avium: , 10, geringes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>27</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 3,395 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i> , Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Cychrus caraboides</i> , Gewöhnlicher Schauffelläufer <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,396 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,395 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 032  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000700	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	11.17 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Artens)  <u>Fläche:</u> 3,396 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,395 ha  Bei den vorhandenen Horstbäumen prüfen, ob sie besetzt sind und wer dort brütet. Entsprechend sollte eine Horstschutzzone eingerichtet werden.  sofort
Nr: Fläche 032  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000700	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,396 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,395 ha  Sukzessive Entnahme der Schwarzpappelhybride  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 034  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000690	<u>Ausgangszustand:</u> 50 % Esche, mittleres - starkes Baumholz 25% Kirsche geringes - mittleres Baumholz truppweise Mischung 15% Bergahorn mittleres Baumholz in trupp bis gruppweiser Mischung 10% Hainbuche geringes Baumholz in Einzelmischung auf 20% Bergahornverjüngung Jungwuchs Weitere Baumarten: Fichte, Buche, Schwarzerle Windwurf im Bestand  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 50, mittleres Baumholz, , Prunus avium: , 25, geringes Baumholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , 15, mittleres Baumholz, truppweise, Carpinus betulus: , 10, geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 20, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 13  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 2,603 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Cystopteris fragilis agg.</i> , Zerbrechlicher Blasenfarf Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weisse Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,603 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,603 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 034  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000690	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,603 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,603 ha  Die Fichte sukzessiv entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 034  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000690	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,603 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,603 ha  Vorhandene Bäume, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Fläche 035</p> <p>Osiris-Kennung: MAS_Offenl_0222</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ruderalsaum mit Dominanz von Landreitgras Holzstapel auf der Fläche</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,074 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>  <i>Asplenium scolopendrium</i>, Hirschzunge  <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarn Sa.  <i>Listera ovata</i>, Großes Zweiblatt  <i>Primula elatior</i>, Hohe Schlüsselblume  <i>Taxus baccata</i>, Eibe, RL NW 2010: 3  <i>Teucrium botrys</i>, Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3  <i>Ulmus glabra</i>, Berg-Ulme, RL NW 2010: 3  <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>, Weisse Schwalbenwurz </p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockener Waldsaum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig</p>	<p>9.9 - Mahd (Brache)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,074 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,074 ha</p> <p>einmal jährlich mähen und abräumen</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 035a  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0154	<u>Ausgangszustand:</u> kleine, niedrige Felswand im Halbschatten mit Streifenfarn  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,005 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschwurze <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerkleinerter Blasenfarne Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weiße Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.12 - Mahd (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,005 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,005 ha  Flächen vor den Felsen offen halten  sofort
Nr: Fläche 036  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0224	<u>Ausgangszustand:</u> Ruderalsaum  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,037 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschwurze <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerkleinerter Blasenfarne Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weiße Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockener Waldsaum bzw. Hochstaudenflur, linienförmig	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,037 ha  einmal jährlich mähen und abräumen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 037 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000541	<u>Ausgangszustand:</u> Esche, geringes Baumholz , geschlossen bis locker mit Lücken weitere Baumarten : Birke , Kirsche , Bergahorn Unterstand aus verschiedenen Sträuchern  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, geringes Baumholz , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,829 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Cystopteris fragilis agg.</i> , Zerbrechlicher Blasenfarn Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weisse Schwalbenwurz	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,829 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,829 ha  Da anzunehmen ist, dass die Esche aufgrund des Eschentriebsterbens auf kurz oder lang abgängig ist, sollte als weitere Baumart beide Lindenarten in Form von Trupppflanzung in den Bestand eingebracht werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 037  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000541	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.26 - Waldrand pflegen  <u>Fläche:</u> 1,829 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,829 ha  Am südlichen Rand der Fläche zu den Offenlandbiotopen hin soll auf einer Breite von 30m ein Waldrand etabliert werden um eine Verschattung des Offenlandes zu minimieren.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 038  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> feuchte Hochstaudenflur mit Indischem Springkraut und wenigen Feuchtezeigern auf schattigem Standort  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,189 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschwurde <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarne Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirsutinaria</i> , Weiße Schwalbenwurde	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grün)  <u>Fläche:</u> 0,027 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,189 ha  zweimal jährlich mit Abräumen  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 038  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen  <u>Fläche:</u> 0,027 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,189 ha  Einsatz von Regiosaatgut oder Mahdgutübertragung  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 039  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000717	<u>Ausgangszustand:</u> Gertenholz aus Kirsche 50% ,Weide 30% und sonstigen Laubholz mit niedriger Umtriebszeit Schlussgrad: gedrängt  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Prunus avium: , 50, Gertenholz, , Salix caprea: , 50, Gertenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,117 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarf Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha  Der Bestand soll sich eigenständig entwickeln.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weisse Schwalbenwurz		
Nr: Fläche 040  Osiris-Kennung: MAS_Offenl_0165	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland NED0 mit teilweise hohen einzelnen Bäumen u.a. Fichte am Rand, welche die Fläche beschatten, einzelne Holzstapel wurden in der Fläche aufgestapelt. In die Fläche eingestreut sind Bereiche mit 6110 Trockenrasen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,474 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschwurde <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarne Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,474 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,474 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weisse Schwalbenwurz		
Nr: Fläche 040  Osiris-Kennung: MAS_Offenl_0165	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,474 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,474 ha  große Bäume aus der Fläche entfernen  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 040  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0165	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	10.17 - Holzlagerplatz aufgeben (um Be)  <u>Fläche:</u> 0,474 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,474 ha  Holzstapel aus der Fläche entfernen, am Waldrand aufkommende Gehölze entfernen und dort ablegen  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 041  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0189	<u>Ausgangszustand:</u> Lückiger Kalkpionierrasen 6110 mit RL-Arten (u.a. Purigierlein und Frühlings-Fingerkraut) Im Osten teilweise befestigter Platz, bei dem die Pflanzen in den aufbrechenden Ritzen wachsen. Hier steht auch eine aufgeständertes "Fledermaushaus". Von dort führt ein geschotterter Weg mit Magergrünland in den Steinbruch.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefaehrdung (siehe Bemerkung), Versiegelung , asphaltierte Fläche  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,219 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi), 0,219 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundäre Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi)	7.10 - mähen oder beweiden (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,219 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,219 ha  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarf Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weisse Schwalbenwurz		
<u>Nr. Fläche</u> 041  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0189	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	11.14 - Habitat für Tierart optimieren  <u>Fläche:</u> 0,219 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,219 ha  Anlage von Habitaten für Zauneidechsen (z.B. Gesteins- und Sandaufschüttungen) im befestigten Bereiche. Evt. Umsetzen der Holzstapel aus den Magerwiesen auf die befestigten Flächen.  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 042  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0161	<u>Ausgangszustand:</u> trockener Saum mit Brombeeren  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,144 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschwurze <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerkleinerte Blasenfarne Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weiße Schwalbenwurz	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,144 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,144 ha  1-2 mal jährlich Mähen und Abräumen um das Eindringen der Brombeeren und ruderalen Arten in die Magerwiesen zu verhindern
Nr: Fläche 043  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0163	<u>Ausgangszustand:</u> magerer Natterkopfsaum  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,025 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschwurze <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerkleinerte Blasenfarne Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weiße Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockener Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	7.10 - mähen oder beweiden (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,025 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,025 ha  Fläche offenhalten, Keine Lagerung von Holz auf der Fläche,  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 044  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0164	<u>Ausgangszustand:</u> sekundäre Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde mit lückiger Vegetationsdecke  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze, Beschattung,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3.7, 0,016 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi), 0,016 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarne Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weiße Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi) (100%)  <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3	7.10 - mähen oder beweiden (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,016 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,016 ha  Fläche offenhalten, Keine Lagerung von Holz auf der Fläche,  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 045  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offentl_0192	<u>Ausgangszustand:</u> sekundäre Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde mit lückiger Vegetationsdecke  <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Holzstapel  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Trockenrasen, 3,7, 0,039 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi), 0,039 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarne <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weiße Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Kalk-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Trockenrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi) (100%)  <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3	7.10 - mähen oder beweiden (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,039 ha  Fläche offenhalten, Keine Lagerung von Holz auf der Fläche,  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 046  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0191	<u>Ausgangszustand:</u>  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,455 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarne Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weiße Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,455 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,455 ha  sofort
Nr: Fläche 047  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000540	<u>Ausgangszustand:</u> Esche, geringes Baumholz Schlußgrad: locker mit Lücken weitere Baumarten: Birke  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,917 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,917 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,917 ha  Im Rahmen von Durchforstungen soll der Schlusgrad locker bis lückig gehalten werden um eine Verschattung auf die Offenlandbiotope zu verringern.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarn Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weisse Schwalbenwurz		
Nr: Fläche 048  Osiris-Kennung: MAS_Offenl_0166	<u>Ausgangszustand:</u> trockene Hochstaudenflur  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,131 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschwurde <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarn Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weisse Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,131 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,131 ha  1 mal jährlich mähen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 049  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000687	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn, mittleres bis geringes Baumholz , geschlossen bis gedrängt mit Lücken weitere Baumarten: Eiche: mittleres. starkes Baumholz als Streifen am südlichen Bestandesrand Esche , geringes bis mittleres Baumholz in trupp bis horstweiser Mischung Besonderheiten: steile Felsabbrüche und an verschiedenen Stellen des südlichen Bestandesrandes wird Müll/Bauschutt abgelagert.  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> ,Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 40, mittleres Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 35, geringes Baumholz, truppweise, Quercus spec.: , 25, starkes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,647 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Cystopteris fragilis</i> agg., Zerbrechlicher Blasenfarf Sa. <i>Listera ovata</i> , Großes Zweiblatt <i>Primula elatior</i> , Hohe Schlüsselblume <i>Taxus baccata</i> , Eibe, RL NW 2010: 3 <i>Teucrium botrys</i> , Trauben-Gamander, RL NW 2010: 3 <i>Ulmus glabra</i> , Berg-Ulme, RL NW 2010: 3 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , Weisse Schwalbenwurz	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,647 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,647 ha  Sofern sich in den kommenden Jahren vitale Eschen darstellen, sollen diese im Rahmen der Durchforstung durch Entnahme von Bergahorn gefördert werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 050  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000653	<u>Ausgangszustand:</u> Waldrand aus verschiedenen Strauch- und Baumarten Pfaffenhütchen, Weide, Bah, Hainbuche, Birke, Schwarzdorn, Esche, Haselnuss  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,947 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Waldränder	1.26 - Waldrand pflegen  <u>Fläche:</u> 0,948 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,947 ha  regelmäßiges Auf-den-Stock- setzen  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 051  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000707	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand locker bis geschlossen aus : 65 % Bergahorn geringes - mittleres Baumholz 15 % Schwarzpappethybrid, mittleres bis starkes Baumholz truppweise Mischung 10 % Birke geringes Baumholz Einzelmischung 10 % Schwarzerle geringes Baumholz truppweise Mischung Unterstand auf ca. 40% der-fläche aus Sträuchern : Schwarzdorn etc. weitere Baumarten: Hainbuche, Spitzahorn, Buche, Zitterpappel u. Esche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Beschattung,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 65, geringes Baumholz, , Populus nigra-Hybride: , 15, starkes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 10, geringes Baumholz, einzeln,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,791 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,791 ha  Entnahme der Schwarzpappelhybride  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Alnus glutinosa: , 10, geringes Baumholz, truppweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u>  Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 1,791 ha  Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 1,791 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u>  Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum),  1,791 ha  Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum),  1,791 ha  noch kein LRT, 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>  <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V  <i>Dryobates minor</i>, Kleinspecht, RL NW 2016: BV:3 /RV:</p>		
<p><u>Nr:</u>  Fläche 051a</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u>  MAS-0013</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u>  Kalksteinfelsen im Randbereich vom 9180</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u>  unerwünschte Sukzession,  Beschattung,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u>  0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u>  Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,390 ha  Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,390 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u>  Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum),  0,390 ha  Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum),  0,390 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  Vegetationsarme oder -freie Bereiche</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)</p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u>  <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2</p>	<p>11.14 - Habitat für Tierart optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,390 ha  <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,390 ha</p> <p>Auf den Kalkfelsen stocken einzelne Bäume, diese sollen als  Zauneidechsenlebensraum wieder freigestellt werden.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 051a  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Vegetationsarme oder -freie Bereiche  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,390 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,390 ha  regelmäßig bis auf einzelne Gebüsche entbuschen  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 052  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0004	<u>Ausgangszustand:</u> Sturzquelle, künstlich gefasst, aus Sümpfung des angrenzenden Steinbruchs, mit Vorkommen des Feuersalamanders  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Beschattung,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,000 ha Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,000 ha	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sturzquelle, Rheokrene  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Quellbereiche  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalktuffquellen (7220, Prioritärer Lebensraum)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	-  <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	noch kein LRT, 0,000 ha		
<u>Nr:</u> Fläche 053  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000709	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerle, geringes - mittleres Baumholz , geschlossen mit Lücken Die meisten stehenden Erlenstämme sind mit Efeu bewachsen  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen 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, 0,132 ha noch kein LRT, 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,132 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,132 ha  Der Bestand soll sich ohne weitere Eingriffe entwickeln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 054  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0156	<u>Ausgangszustand:</u> trockene Wiesen-Hochstaudenflur-Mosaik mit lokaler Dominanz von Land-Reitgras , eingestreut Totholzhaufen als Versteck- und Sonnenplatz für Zauneidechsen. Am Rande aufkommenden Brombeergebüsche  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,202 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünlandbrache  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	7.12 - Mahd (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,202 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,202 ha  1 mal jährlich mit Abräumen des Mahdgutes Offenhalten der Felsen und als Habitat für Zauneidechsen  sofort
Nr: Fläche 055  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkfelsen auf trocken-warmen Standort mit beginnender Sukzession  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,100 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	11.14 - Habitat für Tierart optimieren  <u>Fläche:</u> 0,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,100 ha  Die obere Berme und die Felswände freistellen um dort den Lebensraum für die Zauneidechse zu erweitern.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 056  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0227	<u>Ausgangszustand:</u> weitgehend gehölzfreier Felsen mit weißer Fetthenne, von Rand her dringen Gehölze ein  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi), 0,019 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Lückige basophile oder Kalk-Pionierrasen (Alyso-Sedion albi)	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,019 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,019 ha  Gehölze und Brombeere am Rande der Flächen roden und abräumen
Nr: Fläche 057  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0218	<u>Ausgangszustand:</u> Felswand mit aufkommenden Gehölzen am Hangfuß. Am Fels fragmentarische Mauerrauten-Gesellschaft mit wenigen Farnen und Moosen  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3.2, 0,079 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,079 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,079 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,079 ha  aufkommenden Gehölze und Brombeeren roden und abräumen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 057  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0218	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.12 - Mahd (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,079 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,079 ha  1 mal jährlich mähen und abräumen  sofort
<u>Nr:</u> Fläche 058  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0212	<u>Ausgangszustand:</u> Felskopf, Freigestellt und wieder zuwachsend  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,169 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Vegetationsarme oder -freie Bereiche  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,169 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,169 ha  regelmäßig bis auf einzelne Gebüsche entbuschen  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 058  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0212	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Vegetationsarme oder -freie Bereiche  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.12 - Mahd (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,169 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,169 ha  1-2 mal jährlich ab Mitte August  sofort
Nr: Fläche 058  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0212	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Vegetationsarme oder -freie Bereiche  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	11.14 - Habitat für Tierart optimieren  <u>Fläche:</u> 0,169 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,169 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 059  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0219	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Steinbruch mit sekundärer Blockschutthalde mit aufkommenden Gehölzen und Waldrebe. Zauneidechsenhabitat.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,187 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünlandbrache  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	11.14 - Habitat für Tierart optimieren  <u>Fläche:</u> 0,187 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,187 ha  Als Habitat für Zauneidechsen offenhalten  sofort
Nr: Fläche 059  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0219	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünlandbrache  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	7.10 - mähen oder beweiden (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,187 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,187 ha  Zunächst zweimal jährlich mähen und abräumen bis sich eine Magerwiesen- bzw.-saumvegetation entwickelt. Mitte August und im Winter. Anschließend einmal jährlich mähen.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 059  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Openl_0219	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magergrünlandbrache  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,187 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,187 ha  Aufkommende Gehölze zurückscheiden, einzelne niedrige Gebüsche als Verstecke erhalten  sofort
<u>Nr:</u> Fläche 060  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000655	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand aus : 65 % Bergahorn geringes bis mittleres Baumholz; Schlußgrad locker 15 % Schwarzpappelhybrid, mittleres bis starkes Baumholz in truppweise Mischung 10 % Birke geringes Baumholz in Einzelmischung 10 % Kirsche geringes Baumholz in truppweise Mischung Unterstand auf ca. 40% der Fläche besteht aus Sträuchern: Schwarzdorn etc. weitere Baumarten: Hainbuche, Spitzahorn, Buche, Aspe Besonderheit: viel Totholz im Bestand und der Bestand ist teilweise eingezäunt  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 65, geringes Baumholz, , Populus nigra-Hybride: , 15, starkes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , 10, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahommischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,121 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,121 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 1,121 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch		
Nr: Fläche 060a  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> Kalksteinfelsen im Randbereich vom NAY0  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 0,210 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Vegetationsarme oder -freie Bereiche  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	11.14 - Habitat für Tierart optimieren  <u>Fläche:</u> 0,210 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,210 ha  Auf den Kalkfelsen stocken einzelne Bäume, diese sollen als Zauneidechsenlebensraum wieder freigestellt werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 062  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0159	<u>Ausgangszustand:</u> Magerwiesen mit einzelnen Weißdornbüschen. Vorkommen von Zauneidechsen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,272 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,272 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,272 ha  Abschnittsweise Mahd um Verstecke für Zauneidechsen zu erhalten. Mahdgut abräumen  sofort
Nr: Fläche 062  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0159	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,272 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,272 ha  zu groß werdenen Gebüsche roden oder zurückscheiden  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 063  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0223	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur mit Landreitgras  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Calamagrostis epigeios  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,044 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,044 ha  1 mal jährlich mähen und abräumen  sofort
Nr: Fläche 063  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0223	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,044 ha  aufkommende Gehölze roden oder zurückschneiden  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 064  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0225	<u>Ausgangszustand:</u> trockener Saum  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,023 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> trockener eutropher Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  einmal jährlich mähen und abräumen  sofort
Nr: Fläche 065  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0220	<u>Ausgangszustand:</u> Artenschutztümpel mit Fieberklee  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einbringen von Pflanzen, Fieberklee  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,038 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,038 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	10.10 - eingebrachte Pflanzen entfernen (um Be)  <u>Fläche:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,038 ha  Fieberklee  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 065  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0220	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> stehendes Kleingewässer  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	6.4 - beschattende Gehölze entfernen  <u>Fläche:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,038 ha  Gehölze der Umgebung, die zu einer Verschattung führen, sollen entnommen werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 066  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0216	<u>Ausgangszustand:</u> besonnter Fels mit wenigen Farnen und Moosen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> natürl. Felsen, offene natürl. Block-, Schutt-, Geröllhalden, 3,2, 0,042 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210), 0,042 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha  aufkommenden Gehölze und Brombeeren roden und abräumen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 066  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0216	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation (8210)	7.12 - Mahd (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha  1 mal jährlich mähen und abräumen  sofort
Nr: Fläche 067  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000685	<u>Ausgangszustand:</u> 90% starkes Buchenbaumholz, Schlußgrad: geschlossen bis gedrängt 5% Bergahorn, starkes Baumholz 5% Stieleiche, starkes Baumholz auf 50% Bergahornverjüngung Jungwuchs bis Stangenholz und auf 10% Buchenverjüngung, Jungwuchs weitere Baumarten: Roteiche, Spitzahorn und Rosskastanie  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Mountainbiking (SP), im SW, kurze Strecke mit Sprungschanzen  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> <u>_Hauptschicht, geschlossen,</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 90, starkes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 5, starkes Baumholz, einzeln, Quercus robur: , 5, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> <u>_Unterstand, geschlossen,</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u>	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> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,481 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Acer pseudoplatanus: , 50, Gertenholz, ,  Fagus sylvatica: , 10, Gertenholz, ,  <u>Waldschicht:</u>  _Zwischenschicht, locker,  <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u>  Acer pseudoplatanus: , 30, Stangenholz, einzeln,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u>  12</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u>  Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 2,481 ha</p>		
<u>Nr:</u> Fläche 067  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000685	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	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> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,481 ha  Die vorkommende Buchen-Naturverjüngung sollte von der Bergahorn-Naturverjüngung freigestellt werden und diese somit gefördert werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 067  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000685	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,481 ha  Da der Bergahorn im Stangenholz und in der Naturverjüngung überhand gewinnt, sollte dieser auf der gesamten Fläche im Rahmen von Pflegemaßnahmen zurückgenommen werden.  sofort
Nr: Fläche 067  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000685	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.16 - Geländesport lenken (um Be)  <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,481 ha  Nach Rücksprache mit den Eigentümern der Fläche Rückbau der Sprungschanze im Südwesten der Fläche.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 068  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0045	<u>Ausgangszustand:</u> Fett-Grünlandbrache mit Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 2  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,969 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,969 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,969 ha  Mähen oder Beweiden oder Mähen und Nachbeweiden mit Schafen oder Rindern  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 068  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0045	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,969 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,969 ha  voan den Rändern eindringende Gehölze zurückschneiden bzw. entnehmen  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn- Eschen-Mischbestand; einiges Eschen-Totholz, welches vornehmlich über dem Bach liegt; Esche zum Großteil bereits abgestorben  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Fallopia Muellablagerung, gartenabfälle Quelfassung (WA), Quelfassung (WA),  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 40, mittleres Baumholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , 60, mittleres Baumholz, flächenweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>3</u>  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,504 ha Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder, 1,258 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,762 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,762 ha  Erhalt des liegenden Totholzes  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 069  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,762 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,762 ha  Aufgrund des Verlusts der Esche sollte eine weitere Baumart Tilia cordata (Winterlinde) zum Erhalt des N-Lebensraumtyps in truppen über die Fläche verteilt eingebracht werden ( auf ca. 20-30% der Fläche)  Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 069a  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OpenI_0008	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbach - Die Quelle ist unterhalb des Weges gefasst und verrohrt.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Fallopia Muellablagerung, gartenabfälle Quellfassung (WA), Quellfassung (WA),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,000 ha Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder, 0,000 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Quellbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.27 - Quelle renaturieren, optimieren  <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha  Verrohrungen und Quellfassung zurückbauen. Ist am Weg eine Verrohrung erforderlich, sollten diese mit nach unten offene U-Profile gebaut werden, damit die Sohle nicht betoniert wird.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 070  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000682	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand, Schlußgrad = geschlossen: 30% Buche geringes - mittleres Baumholz 30 % Roteiche mittleres- starkes Baumholz in Einzelmischung 25% Bergahorn geringes bis mittleres Baumholz 15% Hainbuche geringes Baumholz in Einzelmischung Unterstand: Eibe auf 10% der Fläche und Buche (Jungwuchs) auf 10% der Fläche weitere Baumarten = Birke , Lärche, Kirsche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> ,Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 30, geringes Baumholz, , Quercus rubra: , 30, mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 25, geringes Baumholz, einzeln, Carpinus betulus: , 15, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,229 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Bufo bufo, Erdkröte	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,229 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,229 ha  Die Roteiche mittelfristig entnehmen, langfristige Entwicklung zum Hainsimsen-Buchenwald  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 070  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000682	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	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> 2,229 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,229 ha  Förderung der Rotbuche und der Hainbuche im Rahmen der Durchforstungen  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 071  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000684	<u>Ausgangszustand:</u> Kerbtal: 70% geringes - mittleres Bergahorn-Baumholz , geschlossen mit Lücken 30 % Esche, geringes bis mittleres Baumholz in truppweiser Mischung Besonderheit: viel Windwurf im Bestand und über dem Bach weitere Baumarten: Hainbuche  <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> Acer pseudoplatanus: , 85, geringes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 15, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,160 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbaumart  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,714 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,714 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,554 ha		
Nr: Fläche 072  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0014	<u>Ausgangszustand:</u> Fett-Grünlandbrache  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,351 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> frische bis mässig trockene Mähweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,351 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,351 ha  Mähen oder Beweiden oder Mähen und Nachbeweiden mit Schafen oder Rindern  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 073 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000674	<u>Ausgangszustand:</u> 70 % Bu geringes Baunnholz, geschlossen 30% Hainbuche , geringes Baumholz in truppweiser bis Einzelmischung weitere Baumarten : Bergahorn, Kirsche, Birke u. Schwarzerle Totholz im Bestand  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 70, geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , 30, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 1,480 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,480 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,480 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 074  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0174	<u>Ausgangszustand:</u> beschatteter, bewaldeter Kalkfels mit wenigen Kennarten, Streifenfarn  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Felsen (NGA0), 0,067 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium trichomanes s.l.</i> , Braunstieliger Streifenfarn	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen (NGA0)	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,067 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,067 ha  sofort
Nr: Fläche 075  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000713	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlen - Bergahornmischbestand; Schlußgrad = locker mit Lücken geringes bis mittleres Baumholz weitere Baumarten: Fichte, Rosskastanie, Esche, Hainbuche Besonderheit: Parkähnlicher Bestand mit liegendem Totholz  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 50, geringes Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 50, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,210 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,145 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,355 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,355 ha  Die Fichte, Rosskastanie entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 076 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000675	<u>Ausgangszustand:</u> Ein Schwarzerlen - Eschenmischbestand 60% Schwarzerle, geringes Baumholz, locker bis geschlossen mit Lücken 40% Esche, geringes Baumholz in hostweiser Mischung Die Esche ist abgängig rund bricht / fällt teilweise um.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Trittschaeden (SP), im SO bei der Brücke am düsselufer,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 60, geringes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 40, geringes Baumholz, horstweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 1,239 ha Auwälder, 4.2, 0,221 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 1,239 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,221 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,460 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,460 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen - nur dort, wo es nicht zu einer Verkehrssicherungsproblematik wird.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 076  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000675	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,460 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,460 ha  Pflanzung von Erle (Schwerpunkt) ggf. als Nebenbaumart noch Einbringen von Traubenkirsche und Bruchweide  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 076  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000675	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	13.17 - Wiedervernässung  <u>Fläche:</u> 1,460 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,460 ha  Prüfen, ob eine Vernässung des Bestands erforderlich, möglich und Umsetzbar ist.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 077  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0090	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trittschaeden (SP), Am alten Flösswehr  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>5</u>  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 2,149 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 2,149 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 2,149 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,149 ha  sofort
Nr: Fläche 077  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0090	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen  <u>Fläche:</u> 2,149 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,149 ha  im Bereich der Steinzeitwerkstatt, s. Umsetzungsfahrplan WRRL  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 078 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000680	<u>Ausgangszustand:</u> geringes bis starkes Buchenbaumholz Schlußgrad: locker auf 70% Buchen - Naturverjüngung - Jungwuchs weitere Baumarten: Hainbuche, Bergahorn u. Esche Besonderheit: viel Totholz im Bestand  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 70, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,455 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,455 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,455 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist unter Berücksichtigung der Verkehrssicherung im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 079  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0194	<u>Ausgangszustand:</u> Düssel bei Einleitung der Kläranlage  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,117 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.38 - Uferbefestigung entnehmen  <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha  Lt. Umsetzungsfahrplan bereits umgesetzt  sofort
Nr: Fläche 079  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0194	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.40 - Uferandstreifen anlegen  <u>Fläche:</u> 0,117 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,117 ha  Umsetzungsfahrplan WRRL: Entwicklung eines Uferstreifens  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 080  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0183	<u>Ausgangszustand:</u> beschatteter, bewaldeter Kalkfels mit wenigen Kennarten, Streifenfarn  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Felsen (NGA0), 0,075 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium trichomanes s.l.</i> , Braunstieliger Streifenfarn	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen (NGA0)	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,075 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,075 ha  sofort
Nr: Fläche 081  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000672	<u>Ausgangszustand:</u> mittleres bis starkes Buchenbaumholz , geschlossen bis gedrängt mit Lücken auf 30% Buchennaturverjüngung, Jungwuchs bis Gertenholz weitere Baumarten: Eiche, Hainbuche, Bergahorn  <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: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 30, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 24  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 3,307 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,307 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,307 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte		
<u>Nr.:</u> Fläche 081  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000672	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	11.17 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Artens)  <u>Fläche:</u> 3,307 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,307 ha  Bei den vorhandenen Horstbäumen prüfen, ob sie besetzt sind und wer dort brütet. Entsprechend sollte eine Horstschutzzone eingerichtet werden.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 082  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, Wildgehege, extensive Beweidung mit Auerochsen, Wisent und Tarpanen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,429 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 2,643 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,429 ha  Extensive Beweidung  sofort
Nr: Fläche 083  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000669	<u>Ausgangszustand:</u> auf 60% der Fläche: Buchenstangenholz bis geringes Baumholz aus Pflanzung, geschlossen mit einigen Buchenüberhältern im Nordwesten geringes Eschen- und Bergahorn- Baumholz auf 40% starkes Buchenbaumholz, geschlossen mit Lücken und Buchenverjüngung (Gertenholz) weitere Baumarten , Hainbuche und Ilex  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 60, Stangenholz, , Fagus sylvatica: , 40, starkes Baumholz, flächenweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 3  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 1,753 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,753 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,753 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 084  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0041	<u>Ausgangszustand:</u> trockene Hochstaudenflur, Brennesselflur am Waldrand, schattig  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,146 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,146 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,146 ha  einmal jährlich mähen und abräumen oder mulchen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 085  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0130	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiese mit Kopfbäume  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Fallopia vom Rand her  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,498 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,498 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,498 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,498 ha  2 mal jährlich mähen und Mahdgut abräumen  sofort
Nr: Fläche 085  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0130	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	2.17 - KopfbBaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,498 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,498 ha  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 086  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0193	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,156 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,156 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,156 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,156 ha  sofort
Nr: Fläche 087  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0197	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur mit Staudenknöterich  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	10.24 - Neophyten beseitigen  <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha  Staudenknöterich mehrfach im Jahr mähen um ein weiteres Vordringen zu verhindern  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 088  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000603	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen- Hainbuchen - Mischbestand 65% Eiche: mittleres Baumholz; geschlossen bis gedrängt 35% Hainbuche: geringes bis mittleres Baumholz in einzel bis truppweiser Mischung auf 10% Buchennaturverjüngung (Gertenholz) und Ilex im Unterstand weitere Baumart : Buche, Birke, Kirsche und einen Trupp Roteichen  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 65, mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , 35, geringes Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 10, Gertenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>9</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,469 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 6,542 ha Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160), 0,520 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchen-Eichenmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 7,532 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,532 ha  Vorhandene Eichen und Hainbuchen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,578 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Salamandra salamandra terrestris</i> , Gebänderter Feuersalamander		
<u>Nr.:</u> Fläche 089  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0024	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,578 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,578 ha  Förderung der Rotbuchennaturverjüngung durch Entnahme von Bergahorn-Verjüngung im Rahmen der Jungwuchspflege.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 090 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000668	<u>Ausgangszustand:</u> 50% Buche mittleres bis starkes Baumholz 50% Hainbuche mittleres Baumholz auf 30% der Fläche Buchenvoranbau, Wuchsklasse = Gertenholz Totholz im Bestand weitere Baumarten : Kirsche , Eiche, Birke und einzelne Lärchen  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 50, mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , 50, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 30, Gertenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,806 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Salamandra salamandra terrestris</i> , Gebänderter Feuersalamander	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> 0,806 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,806 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 091  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0027	<u>Ausgangszustand:</u> Hochstaudenflur bachbegleitend  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,146 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,146 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,146 ha  1x jährlich  sofort
Nr: Fläche 092  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0201	<u>Ausgangszustand:</u> Dominanzbestand des Indisches Springkrauts in periodischem Tümpel  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,013 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,013 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 093  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0026	<u>Ausgangszustand:</u> Weide im Wildgehege  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,194 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,194 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,194 ha  Beweidungskonzept für das Wildgehege erstellen  sofort
Nr: Fläche 094  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000660	<u>Ausgangszustand:</u> Ein bachbegleitender Schwarzerlenbestand , geringes bis mittleres Baumholz geschlossen bis gedrängt weitere Baumarten: Bergahorn, Schwarzpappelhybrid , Birke und Esche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Quelfassung (WA), Rohrdurchlass (WA),  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa : , 100, geringes Baumholz ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 7	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,311 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,311 ha  Die Schwarzerle durch Entnahme von Schwarzpappelhybriden, Bergahorn und Esche fördern.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 1,125 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 1,125 ha noch kein LRT, 0,187 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha		
Nr: Fläche 095  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000545	<u>Ausgangszustand:</u> Fichte, mittleres bis geringes Baumholz , teilweise mit Borkenkäferbefall; im Unterstand Ilex weitere Baumarten: Eiche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <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, 0,176 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,176 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,176 ha  Die Fichte entnehmen und aufgrund der geringen Flächengröße können sich lebensraumtypische Gehölze durch Naturverjüngung selbstständig einfinden.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 096  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000543	<u>Ausgangszustand:</u> 100 % Hainbuche, mittlere Baumholz Schlußgrad: geschlossen bis gedrängt weitere Baumarten Kirsche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,230 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,230 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,230 ha  Vorhandene Hainbuchen und Kirschen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  sofort
Nr: Fläche 097  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000706	<u>Ausgangszustand:</u> Mischbestand aus Buche und Kirsche Buche: Stangenholz bis geringes Baumholz, aus Pflanzung 5% Kirsche: geringes Baumholz in Einzelmischung im Süden Waldrand aus Hainbuche, Eiche, Aspe und Weide im Norden gruppenweise Esche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Roteiche, Fichte  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 95, Stangenholz, , Prunus avium: , 5, Stangenholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 4	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,579 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,579 ha  Vorhandene Buchen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 1,446 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 2,133 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Aeshna mixta</i> , Herbst-Mosaikjungfer <i>Sympetrum vulgatum</i> , Gemeine Heidelibelle		
Nr: Fläche 097  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000706	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,579 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,579 ha  Fichte und Roteiche und Kirschenanteil im Rahmen von Durchforstungen entnehmen  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 097a  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0005	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Roteiche, Fichte  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,000 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,000 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,000 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha          sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 098  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000544	<u>Ausgangszustand:</u> Traubeneiche, geringes Baumholz bis Stangenholz Geschlossen bis gedrängt Besonderheit : einzelne Eichenüberhälter im Bestand  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ( )  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea: , 100, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,896 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,896 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,896 ha  Vorhandene Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 099  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000595	<u>Ausgangszustand:</u> Mischbestand aus Esche u. Kirsche , Hainbuche im Unterstand, geschlossen geringes bis mittleres Baumholz weitere/Baumarten Eiche Besonderheit: im Westen tief beastete Überhälter aus Kirsche, Buche, und Hainbuche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 80, geringes Baumholz, , Prunus avium: , 20, geringes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , , , , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,043 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,501 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,043 ha  Vorhandene Überhälter (Kirsche,Buchen und Hainbuche), die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 100  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0208	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur mit Gebüsch  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,192 ha noch kein LRT, 0,047 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,239 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,239 ha  aufkommende Gehölze freistellen  sofort
Nr: Fläche 101  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0035	<u>Ausgangszustand:</u> Magerweide im Wildgehege  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 6,245 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 6,053 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,245 ha  Wildgehege, Beweidung mit Auerochsen und Pferden Besatzdichte verringern  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 101a  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0007	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbach  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Roteiche, Fichte  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,000 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,000 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,000 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha   sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 102  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0209	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Magerweide im Wildgehege, Vorkommen von Succisa pratensis im Westen der Fläche aufkommendes Gebüsch/ Brache zwischen Bach und Geländekante im Osten  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,612 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,612 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,612 ha  Wildgehege, Beweidung mit Auerochsen und Pferden Besatzdichte verringern  sofort
Nr: Fläche 102  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0209	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,612 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,612 ha  Brache/Gebüsch im Osten nördlich des Hofheider Bachs entfernen, mähen  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 102  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0209	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	11.10 - gefährdete Pflanzenart fördern  <u>Fläche:</u> 1,612 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,612 ha  Succisa pratensis durch Aussaat der vorhandenen Samen aus offenen Bereichen fördern  sofort
<u>Nr:</u> Fläche 103  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0006	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trittschaeden (SP), Am alten Flösswehr Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Roteiche, Fichte  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Auwälder, 4.2, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,000 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,000 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,000 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha		
Nr: Fläche 104  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0221	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen mit Hainbuchen, Birken und Eichen. In der Krautschicht dominieren Brombeeren  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,298 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,298 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,298 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 105  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0210	<u>Ausgangszustand:</u> feuchste Hochstaudenflur, keine LRT  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,114 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	6.50 - Ufer beweiden (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,114 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha  Beweidung zulassen  sofort
Nr: Fläche 106  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000604	<u>Ausgangszustand:</u> Roteichen - Buchen - Stiehleichen - Mischbestand Roteiche (35%) starkes Baumholz geschlossen mit Lücken Buche 35%: mittleres - geringes Baumholz in einzel bis truppweiser Mischung Stieleiche30%: starkes Baumholz in truppweiser Mischung Besonderzeit: Bestand gegattert und Auerochsen laufen im Bestand  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Quellfassung (WA), Rohrdurchlass (WA),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,390 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,390 ha  Die Roteiche sukzessiv entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,390 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha		
<u>Nr.:</u> Fläche 106  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000604	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,390 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,390 ha  Um den Anteil der Rotbuche durch Naturverjüngung zu fördern ist es sinnvoll, in Bereichen von mastfähigen Altbuchen Weisergatter anzulegen, sodass diese im geschützten Bereich auflaufen kann. Wenn der Schutzzweck entfällt, ist das Gatter wieder abzubauen. Die Maßnahme gilt als mögliche Option und muss im Vorfeld mit der Gehegeleitung abgeklärt werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 106a  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0001	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach -Quelle mit Einfassungsbauwerk, Rohre im Bach  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trittschaeden (SP), Am alten Flösswehr Quelfassung (WA), Rohrdurchlass (WA), Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Auwälder, 4.2, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,000 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,000 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.27 - Quelle renaturieren, optimieren  <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha  Quelfassung und Rohre zurückbauen.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 107  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000605	<u>Ausgangszustand:</u> Eingezäunter Waldbestand für die Auerochsen Eichen-, Birken-, Fichten- Mischbestand 40%Eiche mittleres Baumholz 40% Birke geringes - mittleres Baumholz in truppweiser Mischung 20 % Fichte mittleres Baumholz Besonderheit: Bodenverdichtung und liegendes Totholz im Bestand Schlußgrad locker mit Lücken  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Quellfassung (WA), Rohrdurchlass (WA),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 2,634 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,634 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,634 ha  Fichte entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 108  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0214	<u>Ausgangszustand:</u> feuchte Hochstaudenflur zwischen Düssel und Wald, unregelmäßig beweidet  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,157 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.4 - Beweidung (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,157 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,157 ha  wird von den Tieren des Wildgeheges sporadisch mitbeweidet  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 109  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0038	<u>Ausgangszustand:</u> Weide im Wildgehege  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,768 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Aeshna cyanea</i> , BlauGrüne Mosaikjungfer <i>Aeshna juncea</i> , Torf-Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3 <i>Anax imperator</i> , Große Königslibelle <i>Arion distinctus</i> , Gemeine Gartenwegschncke <i>Arion intermedius</i> , Kleine Wegschncke <i>Arion lusitanicus</i> , Spanische Wegschncke <i>Boettgerilla pallens</i> , Wurmnacktschncke <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Calopteryx splendens</i> , Gebänderte Prachtlibelle <i>Cepaea hortensis</i> , Weissmündige Bänderschncke <i>Cepaea nemoralis</i> , Schwarzmündige Bänderschncke <i>Cochlicopa lubrica</i> , Gemeine Achatschncke <i>Coenagrion puella</i> , Hufeisen-Azurjungfer <i>Deroceras panormitanum</i> , Mittelmeer-Ackerschncke <i>Discus rotundatus</i> , Gefleckte Schüsselschncke <i>Enallagma cyathigerum</i> , Becher-Azurjungfer <i>Erythromma viridulum</i> , Kleines Granatauge <i>Ischnura elegans</i> , Grosse Pechlibelle <i>Ischnura pumilio</i> , Kleine Pechlibelle, RL NW 2010: 3S <i>Lestes sponsa</i> , Gemeine Binsenjungfer, RL NW 2010: V <i>Merdigera obscura</i> , Kleine Turmschncke <i>Monachoides incarnatus</i> , Rötliche Laubschncke <i>Nesovitreia hammonis</i> , Braune Streifenglantzchncke <i>Orthetrum brunneum</i> , Südlicher Blaupfeil <i>Orthetrum cancellatum</i> , Grosser Blaupfeil <i>Orthetrum coerulescens</i> , Kleiner Blaupfeil, RL NW 2010: VS <i>Oxychilus draparnaudi</i> , Grosse Glantzchncke <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Salamandra salamandra terrestris</i> , Gebänderter Feuersalamander <i>Succinea putris</i> , Gemeine Bernsteinschncke	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,768 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,768 ha  Beweidungskonzept für das Wildgehege erstellen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Succinella oblonga</i> , Kleine Bernsteinschnecke <i>Sympetrum danae</i> , Schwarze Heidelibelle, RL NW 2010: V <i>Sympetrum flaveolum</i> , Gefleckte Heidelibelle, RL NW 2010: V <i>Sympetrum sanguineum</i> , Blutrote Heidelibelle <i>Sympetrum striolatum</i> , Grosse Heidelibelle <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch <i>Trochulus hispidus</i> , Gemeine Haarschnecke <i>Vallonia costata</i> , Gerippte Grasschnecke <i>Vallonia excentrica</i> , Schiefe Grasschnecke <i>Vertigo pygmaea</i> , Gemeine Windelschnecke, RL NW 2010: V <i>Vitrina pellucida</i> , Kugelige Glasschnecke		
Nr: Fläche 110  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0031	<u>Ausgangszustand:</u> Röhricht mit Rohrkolben und Igelkolben in einer Flutrinne im Wildgehege  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,051 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,051 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.8 - mähen oder beweiden (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 0,051 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,051 ha  Fläche nicht auszäunen Fläche in der Aue nur extensiv beweiden  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 111  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0131	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrinne in einer Weide innerhalb des Wildgeheges, nicht ausgezäunt  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,163 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,163 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,163 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,163 ha  extensive Beweidung Fläche nicht auszäunen Fläche in der Aue nur extensiv beweidern  sofort
Nr: Fläche 112  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0036	<u>Ausgangszustand:</u> periodischer Tümpel  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,029 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tümpel (periodisch)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	3.8 - mähen oder beweiden (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 0,029 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,029 ha  extensive Beweidung zulassen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 113  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offentl_0037	<u>Ausgangszustand:</u> periodischer Tümpel  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,010 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Tümpel (periodisch)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	3.8 - mähen oder beweiden (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 0,010 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,010 ha  extensive Beweidung zulassen  sofort
Nr: Fläche 114  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000564	<u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe aus Kopfweiden und Schwarzerlen weitere Baumart: Schwarzpappelhybrid  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,138 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kopfbaumreihe  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.17 - Kopfbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,138 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,138 ha  Die Kopfbaumweiden regelmäßig pflegen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 115  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0132	<u>Ausgangszustand:</u> mesophile Wiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 2,493 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Chorthippus biguttulus</i> , Nachtigall-Grashüpfer <i>Chorthippus dorsatus</i> , Wiesengrashüpfer, RL NW 2010: 3 <i>Chorthippus parallelus</i> , Gemeiner Grashüpfer <i>Conocephalus dorsalis</i> , Kurzflügelige Schwertschrecke <i>Conocephalus fuscus</i> , Langflügelige Schwertschrecke <i>Leptophyes punctatissima</i> , Punktierter Zartschrecke <i>Pholidoptera griseoaptera</i> , Gewöhnliche Strauchschrecke	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 2,493 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,493 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
Nr: Fläche 115  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0132	<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)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 2,493 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,493 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat mit Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 116  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offentl_0015	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,566 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,566 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 117  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000600	<u>Ausgangszustand:</u> 95% starkes bis sehr starkes Buchenbaumholz , geschlossen bis gedrängt 5% Stieleichen in Einzelmischung starkes Baumholz auf 10% Ilex im Unterstand und ca. 10% Buchennaturverjüngung Jungwuchs im südosten sind ein paar Fichten als Mischbaumart  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 95, starkes Baumholz, , Quercus robur: , 5, starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 10, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>23</u>	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> 5,372 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,372 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 5,108 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,264 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Salamandra salamandra terrestris</i> , Gebänderter Feuersalamander		
Nr: Fläche 117  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000600	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 5,372 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,372 ha  Die einzelnen Fichten im Südosten sind mittelfristig zu entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

[illegible]

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 118  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000549	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,094 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,094 ha  Da es sich um eine Kleinfläche handelt, sollte die Wiederbewaldung durch Naturverjüngung nach Entnahme von Fichte und Douglasie geschehen.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 119  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0023	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen zwischen Weg und Wiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,158 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,158 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,158 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 120  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0022	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese, Entwässerungsgraben im Osten der Fläche, südlich angrenzend Feuchtwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,340 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	13.6 - Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen  <u>Fläche:</u> 0,340 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,340 ha  Entwässerungsgraben im Osten der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 120  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0022	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,340 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,340 ha  von der südöstlich liegenden Feuchtwiese auf der anderen Düsselseite  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 120  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0022	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,340 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,340 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
Nr: Fläche 120  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0022	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,340 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,340 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 121  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0135	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiese mit wenigen Kennarten  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,261 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,261 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,261 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,261 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
Nr: Fläche 121  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0135	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,261 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,261 ha  im Zusammenhang mit der Maßnahme auf der nördlich angrenzenden Fläche  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 122  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0136	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,685 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,684 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 122  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0136	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,685 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,684 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 123 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000650	<u>Ausgangszustand:</u> Bach begleitende Baumreihe auf beiden Seiten Schwarzerle 80% , geringes bis mittleres Baumholz Weide 20% geringes Baumholz weitere Baumarten : Esche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> ,Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 80, geringes Baumholz, reihenweise, Salix spec.: , 20, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,026 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)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 1,026 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,026 ha  Den bachbegleitenden Erlenwald der natürlichen Entwicklung hne weitere Eingriffe überlassen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 124  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0016	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,057 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,057 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
Nr: Fläche 124  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0016	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,057 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 125  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0138	<u>Ausgangszustand:</u> §30-Feuchtwiese mit nasser Senke im Westen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,432 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,432 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,432 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,432 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
Nr: Fläche 125  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0138	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,432 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,432 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 126  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0139	<u>Ausgangszustand:</u> Kräuterarme mesophile Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,542 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,542 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,542 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 126  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0139	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,542 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,542 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 126  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Openl_0139	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,542 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,542 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
<u>Nr:</u> Fläche 127  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0007	<u>Ausgangszustand:</u> Schmaler Bestand aus 50% Hainbuche, 30% Rotbuche , 15 % Eiche ,5% Esche  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 30, starkes Baumholz, gruppenweise, Quercus spec.: , 15, starkes Baumholz, einzeln, Carpinus betulus: , 50, geringes Baumholz, streifenweise, Fraxinus excelsior: , 5, geringes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,434 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,434 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,434 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 129  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0049	<u>Ausgangszustand:</u>  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,631 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,631 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,631 ha  Beweidung extensivieren  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 130  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0182	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,104 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha  Die konkrete Umsetzung muss mit Pächter/Eigentümer abgestimmt werden.  sofort
Nr: Fläche 131  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0051	<u>Ausgangszustand:</u>  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,156 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,156 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,156 ha  Beweidung extensivieren  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 132  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000551	<u>Ausgangszustand:</u> 50% Fichte geringes bis mittleres Baumholz 30% Buche mittleres Baumholz in truppweiser Mischung 20% Stieleiche mittleres Baumholz in Einzelmischung Schlußgrad: geschlossen weitere Baumarten: Eiche und Buche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: , 50, geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , 30, mittleres Baumholz, truppweise, Quercus robur: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,090 ha noch kein LRT, 0,148 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,238 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,238 ha  Die Fichte zugunsten von Buche und Eiche in den nächsten 5 Jahren entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 133  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> Eiche geringes bis starkes Baumholz 30% , Esche geringes Baumholz mit Grünbruch , Hainbuche geringes Baumholz 40% , NV Bergahorn 15%  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: , 30, mittleres Baumholz, flächenweise, Carpinus betulus: , 40, geringes Baumholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 15, mittleres Baumholz, streifenweise, Acer pseudoplatanus: , 15, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,284 ha	Optimierung  <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> 0,284 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,284 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 133  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer)  <u>Fläche:</u> 0,284 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,284 ha  Trampelpfad führt - ausgehend vom Wanderweg- entlang der Wald-Feld-Grenze. Dieser sollte mit Hilfe von Ästen und Stämmen gesperrt werden. Durch die abgängigen Eschen kommt es hier vermehrt zu Grünbruch.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 134 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000648	<u>Ausgangszustand:</u> Buche, geringes bis starkes Baumholz, geschlossen bis gedrängt auf 30% Buchennaturverjüngung, Jungwuchs bis Gertenholz weitere Baumarten: Hainbuche, Esche, Bergahorn und Kirsche Besonderheit: etwas Ilex im Unterstand  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 30, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>13</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,516 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,978 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,494 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,494 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 135  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0052	<u>Ausgangszustand:</u> Teich mit steilen Ufern, in der Trauerweide auf der zentralen Insel befindet sich eine Graureiherkolonie, am Ufer Weiden, im Osten eine Obstwiese angrenzend  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,292 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Rana esculenta</i> -Synklepton, Wasserfrosch-Komplex	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teich  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Ardea cinerea</i> , Graureiher, RL NW 2016: BV:* /RV: *	11.2 - Altholz erhalten (Artens)  <u>Fläche:</u> 0,292 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,292 ha  Erhalt der Trauerweide als Nistplatz für Graureiher  sofort
Nr: Fläche 136  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0040	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Obstwiese mit Wiesen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,135 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Streuobstwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Obstbaumbestände (NHK0)	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,135 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,135 ha  An Alter, Sorte und Wuchsform angepasste Pflegeschnitte.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 138  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0060	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch, regelmäßig stark zurückgeschnitten  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,054 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)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,054 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,054 ha  Sträucher in größeren Abständen und abschnittsweise pflegen  sofort
Nr: Fläche 139  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0021	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 2  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 4,251 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 4,251 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,251 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 139  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0021	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 4,251 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,251 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 139  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0021	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 4,251 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,251 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 140  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0095	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,249 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,249 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,249 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 140  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0095	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,249 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,249 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 140  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0095	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>   	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,249 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,249 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
Nr: Fläche 141  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0056	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,120 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,121 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,120 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 141  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0056	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,121 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,120 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 141  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0056	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,121 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,120 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 142  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000646	<u>Ausgangszustand:</u> Mischbestand aus Lärche, Buche und Eiche E- Lärche 50% , mittleres Baumholz , Schlußgrad= geschlossen Buche 40% geringes bis mittleres Baumholz in Einzelmischung 5% Esche mittleres Baumholz in truppweiser Mischung 5% Eiche, starkes Baumholz in einzelnischung weitere Baumarten. Fichte  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW),  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix decidua (subsp. decidua): , 50, mittleres Baumholz, , Fagus sylvatica: , 40, geringes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 5, mittleres Baumholz, truppweise, Quercus spec.: , 5, starkes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,207 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,207 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,207 ha  Die vereinzelt vorkommenden Fichten entnehmen, im Rahmen der Durchforstung die Lärche zu Gunsten von Rotbuche und Eiche entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 142  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000646	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit Nadelbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,207 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,207 ha  Vorhandene Eichen und Hainbuchen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 143  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0085	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese, teilweise beschattet  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,833 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  mesophile Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,833 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,833 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. oder Mähweide keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 144  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0084	<u>Ausgangszustand:</u> Kleine schattige Grünlandbrache  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,074 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,074 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,074 ha  sofort
Nr: Fläche 145  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000651	<u>Ausgangszustand:</u> starkes bis sehr starkes Buchenbuchenbaumholz geschlossen mit Lücken auf 50% Bu Naturverjüngung, Jungwuchs bis Stangenholz weitere Baumarten: Eiche u. Hainbuche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 50, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 47  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,022 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 5,736 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,736 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 4,893 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,842 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch		
<u>Nr. Fläche</u> 145  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000651	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	11.17 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Artens)  <u>Fläche:</u> 5,736 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,736 ha  Bei den vorhandenen Horstbäumen prüfen, ob sie besetzt sind und wer dort brütet. Entsprechend sollte eine Horstschutzzone eingerichtet werden.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 146  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0082	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese, teilweise brachgefallen mit Gehölzen im Grünland  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,407 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,407 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,407 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 146  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0082	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,407 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,407 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort





Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 148  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0137	<u>Ausgangszustand:</u> Feucht- und Nasswiese, Grauweidengebüsch  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,324 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,027 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,324 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Heracleum mantegazzianum</i> , Herkulesstaude	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,351 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,351 ha  zweimalige Mahd ab 15.6. und ab 1.9. oder einmalige Mahd ab 15.7., Abräumen, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat, keine N-Düngung, Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
<u>Nr:</u> Fläche 148  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0137	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,351 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,351 ha  Weidengebüsch zurückschneiden und verkleinern  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 149  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0018	<u>Ausgangszustand:</u> Grauweidengebüsch, das sich in die Nass- und Feuchtwiese ausbreitet  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,050 ha	Optimierung  <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)	2.15 - Kleingehölze pflegen  <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,050 ha  Gehölz zurückschneiden, verkleinern, um die angrenzende Feuchtwiese zu erhalten  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 150  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0019	<u>Ausgangszustand:</u> Flutrasen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,020 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,003 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,020 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Flutrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  zweimalige Mahd ab 15.6. und ab 1.9. oder einmalige Mahd ab 15.7., Abräumen, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat, keine N-Düngung,  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 151  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0020	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,317 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,317 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,317 ha  Pacht oder Ankauf der Fläche,  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 151  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0020	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,317 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,317 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 152  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0186	<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)	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,012 ha  gemeinsam mit der angrenzenden Wiese  sofort
Nr: Fläche 153  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000598	<u>Ausgangszustand:</u> Mischbestand aus Ei, Hbu, Bu Eiche: 50 % mittleres bis starkes Baumholz , geschlossen mit Lücken 30% Hainbuche geringes bis mittleres Baumholz in einzel- bis truppweiser Mischung 20% Bu geringes bis mittleres Baumholz horstweiser Mischung weitere Baumarten: Kirsche u. Bergahorn  <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 spec.: , 50, mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , 30, geringes Baumholz, einzeln, Fagus sylvatica: , 20, geringes Baumholz, horstweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>8</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,124 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,124 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,963 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,162 ha		
Nr: Fläche 154  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0017	<u>Ausgangszustand:</u> Adlerfarn am Rande einer Schafweide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,119 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,119 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,119 ha  Adlerfarn am Rande der Weide ausreißen oder mähen ab Mitte Mai und anschließend beweiden  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 156  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0134	<u>Ausgangszustand:</u> extensive mesophile Mähwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,074 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,074 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,074 ha  zweimalige Mahd, ab 1.6. keine Pflanzenschutzmittel, keine N-Düngung, Nachsaat nur mit Regiosaatgut belassen von Mahdinseln an wechselnden Stellen bei jedem Mahddurchgang  sofort
Nr: Fläche 157  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0024	<u>Ausgangszustand:</u> Neophytenflur mit Riesen-Goldrute  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,065 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,065 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,065 ha  extensive Beweidung mit Schafen oder Mähweide ab 15.6. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, Nachsaat nur mit Regiosaatgut,  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 158  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0033	<u>Ausgangszustand:</u> breiter Wiesensaum mit mesophiler Wiesenvegetation  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,747 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,747 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,747 ha  1-2 mal jährlich mähen  sofort
Nr: Fläche 159  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0034	<u>Ausgangszustand:</u> Mähweide im Wildgehege Neandertal  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 5,989 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.10 - Mähen und Nachbeweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 5,989 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,989 ha  Mähen und extensive Nachbeweidung, evtl. Besatzdichte reduzieren und streifenweise Einsaat von Magerarten  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 160  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000718	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-, Birken-, Kirschen- Mischbestand Bi + Kir in Einzelmischung mittleres bis geringes Baumholz; geschlossen mit Lücken 60 % Eiche, 25% Birke ; 15% Kirsche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur: , 60, mittleres Baumholz, , Betula pendula: , 25, geringes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , 15, geringes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,297 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,297 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,297 ha  Vorhandene Eichen oder Kirschen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 161  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000720	<u>Ausgangszustand:</u> Roteichen - Buchen - Mischbestand Roteiche 60 %: starkes Baumholz geschlossen bis gedrängt Buche 40 % : Mittleres bis geringes Baumholz in Einzelmischung -Wildgehege-  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Quelffassung (WA), Rohrdurchlass (WA),  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus rubra: , 60, starkes Baumholz, , Fagus sylvatica: , 40, geringes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 4	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,168 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,168 ha  Die Roteiche sukzessiv entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,168 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha		
<u>Nr:</u> Fläche 161  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000720	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,168 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,168 ha  Um den Anteil der Rotbuche durch Naturverjüngung zu fördern ist es sinnvoll, in Bereichen von mastfähigen Altbuchen Weisergatter anzulegen, sodass diese im geschützten Bereich auflaufen kann. Wenn der Schutzzweck entfällt, ist das Gatter wieder abzubauen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 162  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000658	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen - Hainbuchen- Mischbestand 55% Eiche geringes bis starkes Baumholz 45% Hainbuche geringes bis mittleres Baumholz in Einzelmischung teilweise Ilex im Unterstand  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Quellfassung (WA), Rohrdurchlass (WA),  <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: , 55, mittleres Baumholz, , Carpinus betulus: , 45, geringes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 4  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 2,433 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,433 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,433 ha  Vorhandene Hainbuchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 163  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offentl_0092	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtgrünlandbrache teilweise mit ungepflügten Obstbäumen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,280 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,280 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,280 ha  Mähen oder mit Schafen beweiden oder Mähweide  sofort
Nr: Fläche 164  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000561	<u>Ausgangszustand:</u> Ein kleiner Nadelholzstreifen mit verschiedenen Nadel- und Laubhölzern. Fichte, Lebensbaum, Sitkafichte, Eibe, Hainbuche Ein teil ist eingezäunt und dient als Stall Bes. Käferbefall der Fichte  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,106 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten	10.8 - Bauliche Anlagen entfernen (um Be)  <u>Fläche:</u> 0,106 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,106 ha  Zäune und Baumaterial ist zu entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 166  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000546	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen Windschutz streifen aus Kirsche und Kopfweiden sowie sonstigen Laubholz mit niedriger Umtriebszeit geringes Baumholz , gedrängt weitere Baumarten, Esche und Eiche  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,191 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.17 - Kopfbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,191 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,191 ha  Kopfbäume regelmäßig pflegen  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 167  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0042	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide, Schafe  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,712 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,712 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,712 ha  extensive Beweidung mit Schafen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 168  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0002	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbach  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,000 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha  sofort
Nr: Fläche 169  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000657	<u>Ausgangszustand:</u> Starkes Buchenbaumholz, geschlossen bis gedrängt mit Lücken auf 50% Buchenunterstand, Gertenholz bis geringes Baumholz  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 50, Gertenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 3  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,562 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,562 ha  Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt Entwicklung von Altholzinnseln.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,562 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha		
<u>Nr:</u> Fläche 169  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000657	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,562 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,562 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 170  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000634	<u>Ausgangszustand:</u> Starkes bis mittleres Buchenbaumholz, geschlossen mit Lücken anf 70% Buchennaturverjüngung, Jungwuchs bis Gertenholz weitere Baumarten: Bergahorn , Hainbuche , Kirsche  <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: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 70, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 104  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1,	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(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> 9,633 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,633 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 9,633 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Hyla arborea</i> , Laubfrosch, RL NW 2010: 2S <i>Rana esculenta</i> - <i>Synklepton</i> , Wasserfrosch-Komplex <i>Rana kl. esculenta</i> , Teichfrosch <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch		
Nr: Fläche 170a  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0003	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbach  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,000 ha noch kein LRT, 0,000 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,000 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,000 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Quellbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,000 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> NaN ha    sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 171  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000568	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand aus : 30% Eiche , geringes Baumholz locker - räumdig 30% Hainbuche geringes Baumholz in Einzelmischung 20 % Esche geringes Baumholz in Einzelmischung 20% Blöße / Brombeere alle Bäume tief beastet  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: , 30, geringes Baumholz, , Carpinus betulus: , 30, geringes Baumholz, einzeln, Fraxinus excelsior: , 20, geringes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,703 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,703 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,703 ha  Vorhandene Hainbuchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 172 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000635	<u>Ausgangszustand:</u> Esche, geringes Baumholz Locker bis räumlig weitere Baumarten : Hainbuche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,197 ha Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,197 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha  Einbringen von Schwarzerle zur Sicherung des Lebensraumtyps  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 173  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0065	<u>Ausgangszustand:</u> Rinderweide mit Kammgras und dominierend Straußgras  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,868 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)  Magerweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,868 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,868 ha  Entwicklung einer Magerweide durch extensive Beweidung mit Rindern oder Schafen Vertragsnaturschutz  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 173  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0065	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)  Magerweide	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,868 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,868 ha  Artenanreicherung durch Regiosaatgut oder Mahdgutübertragung im nördlichen besonnten Teil  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 174  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0064	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,042 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)  Magerweide	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha  Entwicklung einer Magerweide durch extensive Beweidung mit Rindern oder Schafen 2 mal im Jahr, kurze Besatzzeit mit hoher Besatzdichte Vertragsnaturschutz  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 174  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0064	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)  Magerweide	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha  Artenanreicherung durch Regiosaatgut oder Mahdgutübertragung  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 175  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0063	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen mit überwiegend einheimischen Bäumen und Sträuchern und einzelne Fichte und Rosskastanie  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,197 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.12 - Hecken abschnittsweise auf den Stock setzen  <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha  sofort
Nr: Fläche 175  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0063	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 176  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0061	<u>Ausgangszustand:</u> verbuschte Grünlandbrache  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,061 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,061 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,061 ha  sofort
Nr: Fläche 177  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0096	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,017 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 2,017 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,017 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 177  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0096	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 2,017 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,017 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 177  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0096	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 2,017 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,017 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 178  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0162	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Glatthaferwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,127 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,127 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,127 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,127 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
Nr: Fläche 179  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0055	<u>Ausgangszustand:</u> Ahorn-, Eschengehölzstreifen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,037 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,037 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,037 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 180  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0207	<u>Ausgangszustand:</u> eutropher Saum  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,057 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettgrünland-Saum  Blütenreicher Saum	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,057 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha  gesamten Saum 2 mal im Jahr mähen  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 181  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0054	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,112 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,112 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,112 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 181  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Openl_0054	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,112 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,112 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 182  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000644	<u>Ausgangszustand:</u> Bach begleitender Schwarzerlenbestand , geringes Baumholz gedrängt bis geschlossen weitere Baumarten Weide, Esche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, geringes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 2  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 1,407 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)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,407 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,407 ha  Der Bestand soll sich ohne weitere Eingriffe entwickeln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 183  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0140	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,114 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,114 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,114 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 183  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0140	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,114 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,114 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 184 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000645	<u>Ausgangszustand:</u> starkes Buchenbaumholz, locker mit Lücken im Unterstand Buchenstangenholz bis Gertenholz auf 50% der Fläche weitere Baumarten: Hainbuche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 50, Gertenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>23</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,965 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 1,877 ha	Erhalt  <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> 2,842 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,842 ha  Vorhandene Buchen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 185  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0141	<u>Ausgangszustand:</u>  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,076 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,076 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha  Vertragsnaturschutz, Pacht oder Ankauf der Fläche  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 185  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0141	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,076 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 186  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> Erlen am Rande des Teiches und auf der Insel  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,278 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ufergehölz aus heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,278 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,278 ha  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 187  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000642	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleiter der Eschenbestand, mittleres bis starkes Baumholz locker bis geschlossen, auf 10% Bergahorn Verjüngung und auf 10% Roterle Verjüngung, Gertenholz, locker weitere Baumarten: Eiche, Buche, Roterle, Bergahorn und Platane  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 10, Gertenholz, , Alnus glutinosa: , 10, Gertenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 5	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,513 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,513 ha  Entnahme der Platanen.  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,513 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Chorthippus biguttulus</i> , Nachtigall-Grashüpfer <i>Chorthippus brunneus</i> , Brauner Grashüpfer <i>Conocephalus fuscus</i> , Langflügelige Schwertschrecke <i>Meconema thalassinum</i> , Gemeine Eichenschrecke		
Nr: Fläche 188  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0142	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiese teilweise im Süden Übergang zu Feuchtbrache, verbrachtes Schilf, Tümpel  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2,3, 0,238 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,536 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,097 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,036 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,238 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,536 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,097 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,907 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,907 ha  1-2 mal jährliche Mahd mit Abräumen des Mähguts  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Aeshna mixta</i> , Herbst-Mosaikjungfer <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Rana lessonae</i> , Kleiner Wasserfrosch, RL NW 2010: 3 <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Sympetrum danae</i> , Schwarze Heidelibelle, RL NW 2010: V <i>Sympetrum sanguineum</i> , Blutrote Heidelibelle		
<u>Nr:</u> Fläche 189  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0121	<u>Ausgangszustand:</u> Mosaik aus Grauerlengebüsch mit Eschen und Erlen, Hochstaudenfluren, Schilf und kleinen Tümpeln, die teilweise zugewachsen sind.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Röhrichte, 2.3, 0,023 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,052 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,456 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,023 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,052 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,531 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,531 ha  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Aeshna mixta</i> , Herbst-Mosaikjungfer <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Hyla arborea</i> , Laubfrosch, RL NW 2010: 2S <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Rana esculenta</i> -Synklepton, Wasserfrosch-Komplex <i>Rana lessonae</i> , Kleiner Wasserfrosch, RL NW 2010: 3 <i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch <i>Salamandra salamandra terrestris</i> , Gebänderter Feuersalamander <i>Sympetrum danae</i> , Schwarze Heidelibelle, RL NW 2010: V <i>Sympetrum sanguineum</i> , Blutrote Heidelibelle <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus vulgaris</i> , Teichmolch		
Nr: Fläche 189  Osiris-Kennung: MAS_Offenl_0121	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430) (15%)	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,531 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,531 ha  einmal jährlich  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 189  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0121	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren  <u>Fläche:</u> 0,531 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,531 ha  Die bestehenden Tümpel sollen erhalten und regelmäßig freigestellt werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 190  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0079	<u>Ausgangszustand:</u> Teich/Altwasser ohne Wasservegetation  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,602 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Teich  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,602 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,602 ha  Randbereiche sukzessive entbuschen und Stockausschläge der Erlen entfernen  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 190  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offentl_0079	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teich  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150)	6.37 - Ufer abflachen  <u>Fläche:</u> 0,602 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,602 ha  Auf der Ostseite das Ufer zwischen dem Teich und den Kleingewässern abgeflachen. Dabei ist unbedingt darauf zu achten, dass nach Abschluss der Arbeiten keine Teichfische bei Hochwasser in die Kleingewässer gelangen können!  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 191  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000639	<u>Ausgangszustand:</u> Mischbestand aus: 40 % Hainbuche, geringes bis mittleres Baumholz geschlossen mit Lücken 30% Eiche , mittleres bis starkes Baumholz in Einzelmischung 30% Buche , mittleres - geringes Baumholz in truppweiser Mischung im Unterstand 20% Bu u. 20% Hainbuche, Gertenholz - Stangenholz  <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> Carpinus betulus: , 40, geringes Baumholz, , Quercus spec.: , 30, mittleres Baumholz, einzeln, Fagus sylvatica: , 30, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 20, Gertenholz, , Carpinus betulus: , 20, Gertenholz, truppweise,	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,659 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,659 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,659 ha		
Nr: Fläche 192  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u>  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,163 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,163 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,163 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,163 ha  1-2 mal jährliche Mahd mit Abräumen des Mähguts  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 193  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0228	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach mit befestigten Uferböschung, Mühlteich im Nebenschluss, Wassermühle mit Fischaufstieg  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trittschaeden, Gewaesserausbau, Gewaessergestaltung, naturfern (WA), Uferverbau  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 4  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,297 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,178 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,297 ha  keine Maßnahme möglich wegen Denkmalschutz
Nr: Fläche 194  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0059	<u>Ausgangszustand:</u> stark zugewachsener Teich  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,157 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teich  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.4 - beschattende Gehölze entfernen  <u>Fläche:</u> 0,157 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,157 ha  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 194  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0059	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teich  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.37 - Ufer abflachen  <u>Fläche:</u> 0,157 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,157 ha    Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 195  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0062	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchenreihe  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,063 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)	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,063 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,063 ha    sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 196  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0117	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,086 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.12 - verdämmende Gehölze entnehmen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,086 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,086 ha  aufkommende Gehölze regelmäßig entfernen  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 196  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0117	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,086 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,086 ha  bei Bedarf Mahd ab Mitte September mit Abtransport des Mähguts  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 197  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000596	<u>Ausgangszustand:</u> 60 % Buchenstangenholz, geschlossen 40 % Esche geringes Baumholz bis Stangenholz in Horstweiser Mischung weitere Baumarten : Kirsche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 60, Stangenholz, , Fraxinus excelsior: , 40, geringes Baumholz, horstweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,256 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,419 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,675 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,675 ha  Vorhandene Buchen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 198  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0057	<u>Ausgangszustand:</u> kleine schattige Grünlandbrache am Waldrand  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,038 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,038 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 199 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000636	<u>Ausgangszustand:</u> starkes Buchenbaumholz , geschlossen bis gedrängt mit Lücken Auf 40% der Fläche Buchenunterstand; Wuchsklasse = Gertenholz teilweise flächiger Ilex im Unterstand weitere Baumarten: Hainbuche  <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: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 40, Gertenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 7  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 1,089 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,089 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,089 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 200 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000630	<u>Ausgangszustand:</u> Am Bach: Schwarzerle , geringes bis mittleres Baumholz geschlossen mit Lücken auf 5 % Esche in einzel- bis truppweiser Mischung , mittleres Baumholz weitere Baumarten: Buche, Hainbuche Gerade dieser Bereich wird stark von Erholungsnutzenden mit Hunden und zum Baden frequentiert und dies gilt es zu unterbinden.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Trittschäden, am ufer nahe der brücke  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 95, geringes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 5, geringes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 2  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 1,165 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 1,165 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,165 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,165 ha  Förderung Ir-typischen Baumarten, Initialpflanzung Schwarzerle  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 200  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000630	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	12.11 - Informations- und Hinweistafeln aufstellen  <u>Fläche:</u> 1,165 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,165 ha  Hier gilt es noch einmal die Erholungsnutzenden über Hinweis- oder Infotafeln über das Schutzgebiet und die geltenden Ge- und Verbote aufzuklären.  sofort
Nr: Fläche 200  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000630	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	12.21 - Wall anlegen (ErhoVer)  <u>Fläche:</u> 1,165 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,165 ha  Versperren der Trampelpfade zum Bachlauf.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 201  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0086	<u>Ausgangszustand:</u> Mühenteich ohne Vegetation mit steilen Ufern  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,351 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Casmerodius albus</i> , Silberreiher, RL NW 2016: RV: * <i>Coenagrion puella</i> , Hufeisen-Azurjungfer <i>Ischnura elegans</i> , Grosse Pechlibelle <i>Orithetrum cancellatum</i> , Grosser Blaupfeil <i>Pyrrhosoma nymphula</i> , Frühe Adonislibelle	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teich  <u>Ziel-S30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.43 - Unterhaltung von Gewässern unterlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,351 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,351 ha  Nach der Schleifung der Wehranlagen 2018/2019 Entwicklung des Teiches abwarten  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 202  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000632	<u>Ausgangszustand:</u> Starkes bis geringes Buchenbaumholz, geschlossen mit Lücken Im Unterstand auf 50% Buchen NV Jungwuchs bis Stangenholz Weitere Baumarten Hainbuche und Bergahorn  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> <u>Hauptschicht, geschlossen mit Lücken,</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Fagus sylvatica</i> : , 100, starkes Baumholz, flächenweise, <u>Waldschicht:</u> <u>Unterstand, locker mit Lücken,</u> <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Fagus sylvatica</i> : , 50, Gertenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 7  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,945 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> 0,945 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,945 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium trichomanes</i> s.l., Braunstielliger Streifenfarn		
<u>Nr. Fläche 202</u>  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000632	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,945 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,945 ha  Den vereinzelt vorkommenden Bergahorn entnehmen  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 203  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000633	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand 70% Buche , mittleres Baumholz , geschlossen bis gedrängt mit Lücken 30% Eiche, mittleres Baumholz in Einzelmischung im Unterstand auf ca. 50% der Fläche Ilex  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Trittschäden, am ufer nahe der brücke  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 70, mittleres Baumholz, , Quercus spec.: , 30, mittleres Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 18  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,063 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,063 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 1,995 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,059 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,059 ha  Vorhandene Bäume, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 204  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000585	<u>Ausgangszustand:</u> Esche, geringes bis mittleres Baumholz , geschlossen bis gedrängt auf 40 % Hainbuche im Unterstand : geringes Baumholz bis Stangenholz weitere Baumarten: Bergahorn zum Teil Esche abgängig  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, geringes Baumholz, flächenweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 40, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,333 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,333 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,333 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 205  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Openl_0067	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,524 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,524 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,524 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 205  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0067	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,524 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,524 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 206  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0145	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,204 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,204 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,204 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,204 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 207  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0215	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach mit angrenzenden bachbegleitenden Erlen-Eschenwäldern, teilweise LRT 91E0  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,301 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,301 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,420 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,301 ha  sofort
Nr: Fläche 207  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0215	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.36 - Totholz einbringen  <u>Fläche:</u> 0,420 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,301 ha  Totholz im Gewässer belassen, um einen Rückstau in die angrenzenden bachbegleitenden Auenwälder zu erhalten  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 208 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000629	<u>Ausgangszustand:</u> 80% Schwarzerle, geringes bis mittleres Baumholz , locker bis geschlossen mit Lücken 20 % Esche mittleres Baumholz in Einzelmischung einzeln Hainbuche Rotbuche, Bergahorn, Holunder, Haselnuss  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 80, geringes Baumholz, horstweise, Fraxinus excelsior: , 20, mittleres Baumholz, truppweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 2  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,971 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,971 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cychrus caraboides</i> , Gewöhnlicher Schaufelläufer <i>Salamandra salamandra terrestris</i> , Gebänderter Feuersalamander <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,971 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,971 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 208  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000629	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	13.17 - Wiedervernässung  <u>Fläche:</u> 0,971 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,971 ha  Verbesserung des Wasserhaushaltes durch Anlage von Abschlügen, die Wasser in den Bestand leiten.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 208  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000629	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,971 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,971 ha  Initialpflanzung von Schwarzerle (Großpflanzen) zur Optimierung der Anteile lebensraumtypischer Baumarten.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 208  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000629	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.24 - Neophyten beseitigen  <u>Fläche:</u> 0,971 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,971 ha  Starke Ausbreitung des drüsigen Springkrauts und von Brennnessel. Nach der Initialpflanzung sollte entsprechend häufig freigeschnitten werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 209  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000631	<u>Ausgangszustand:</u> 45 % Eiche mittleres bis starkes Baumholz, 10% Esche, mittleres Baumholz in Einzelmischung 45% Hainbuche, geringes bis mittleres Baumholz in Einzelmischung im Unterstand: Hainbuche auf 20 % der Fläche, geringes Baumholz locker  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 10, mittleres Baumholz, , Quercus spec.: , 45, mittleres Baumholz, einzeln, Carpinus betulus: , 45, geringes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 20, geringes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,691 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,691 ha  Förderung von vitalen Eschen im Rahmen der Durchforstung.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,691 ha		
Nr: Fläche 209  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000631	<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)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,691 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,691 ha  Bäume, die Biotopbaumkriterien aufweisen sollen gefördert werden. Hierunter fallen beispielsweise Bäume die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 210  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Aufgrund von Verkehrssicherungsmaßnahmen musste ein Großteil der Eschen entnommen werden, daher stehen vereinzelt in den Randbereichen Eichen und Hainbuchen, Bergahorn- Stangenholz und Holunder  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,450 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,099 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,548 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,548 ha  Pflanzung von Süßkirsche oder Linde (30%) und Traubeneiche (50) % als Initialpflanzung auf der Fläche verteilt.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 211  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000586	<u>Ausgangszustand:</u> Esche, mittleres bis starkes Baumholz , geschlossen mit Lücken weitere Baumarten: Kirsche, Birke, Buche Esche teilweise abgängig  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, mittleres Baumholz, flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,417 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,417 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,417 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 211  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000586	<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- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,417 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,417 ha  Entnahme von Birke und Buche zu Gunsten von Erle und Esche im Rahmen der Durchforstung.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 211  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000586	<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- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,417 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,417 ha  Initialpflanzung von Schwarzerle (Großpflanzen) zur Optimierung der Anteile lebensraumtypischer Baumarten.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 212  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0066	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide mit Dominanz von Wolligem Honiggras  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,915 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,915 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,915 ha  sofort
Nr: Fläche 213  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0179	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme magere Weide am oberen Hang und Kuppe  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,448 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,448 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,448 ha  extensive Beweidung mit Schafen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 213  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offentl_0179	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,448 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,448 ha  Artanreicherung durch Einsaat mit Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 214  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000581	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand aus : 40 % Esche geringes Baumholz locker bis geschlossen 20% Hainbuche, geringes/Baumholz in Einzelmischung 20% Birke, geringes Baumholz in Einzelmischung 20% Buche ,mittleres Baumholz in truppweiser Mischung Eiche mittleres Baumholz, einzeln Besonderheit: alte Betonreste und Mountainbikestrecke im Bestand; stehendes Totholz Waldrandgestaltung Schneeball Weißdorn Hartriegel Brombeere Eibe  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> ,Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 40, geringes Baumholz, horstweise, Carpinus betulus: , 20, geringes Baumholz, truppweise, Betula pendula: , 20, geringes Baumholz, einzeln, Fagus sylvatica: , 20, mittleres Baumholz, truppweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	12.8 - Geländesport lenken (ErhoVer)  <u>Fläche:</u> 5,658 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,658 ha  Mountainbikestrecke zurückbauen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>40</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 5,658 ha		
<u>Nr:</u> Fläche 214  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000581	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 5,658 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,658 ha  Vorhandene Bäume, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 214  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000581	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsreiche Wälder	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 5,658 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,658 ha  Förderung vitaler Eschen im Rahmen der Durchforstung  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 215 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000628	<u>Ausgangszustand:</u> Ufergehölz aus Schwarzerle , Esche und Hainbuche im Unterstand auf 10% der Fläche Strauchschicht aus Holunder, Haselnuß und Hainbuche (Gartenholz)  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, nicht bodenstaendige Gehoelze, Robinie  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , , starkes Baumholz, truppweise, Picea abies: , , mittleres Baumholz, truppweise, Alnus glutinosa: , , mittleres Baumholz, truppweise, Robinia pseudoacacia: , , starkes Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , , Gartenholz, , Acer pseudoplatanus: , , Gartenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>2</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,175 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)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,175 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,175 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 217  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen wurden im Rahmen von Verkehrssicherungsmaßnahmen entnommen,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, räumdig, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , , Stangenholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , Gertenholz, truppweise, Carpinus betulus: , , Gertenholz, horstweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder, 0,961 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felseneiche Wälder	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,961 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,961 ha  Initialpflanzung von Linde in Trupps über die Fläche verteilt - vorteilig wäre die Verwendung von Großpflanzen.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 218  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0107	<u>Ausgangszustand:</u> beschatteter, bewaldeter Kalkfels mit wenigen Kennarten, Tüpfelfarn und Streifenfarn  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Felsen (NGA0), 0,198 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium trichomanes s.l.</i> , Braunstieliger Streifenfarn	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Felsen (NGA0)	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,198 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,198 ha  sofort
Nr: Fläche 219  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuche mit Schwerpunkt starkes bis mittleres Baumholz, allerdings einige Rotbuchen abgängig - gefördert noch durch Efeubewuchs, stehendes Totholz und im Unterstand viel Haselnuss  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, mittleres Baumholz, flächenweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 80, Gertenholz, flächenweise, Acer pseudoplatanus: , 20, Gertenholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 8  <u>Lebensraumtyp(en):</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,694 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,694 ha  Sukzessive Entnahme des Bergahorn zugunsten der Rotbuche  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,694 ha		
<u>Nr. Fläche</u> 219  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<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)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,694 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,694 ha  Vorhandene Buchen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 220  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000710	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzgemischbestand aus : 50% Esche, 25% Buche und 25% Birke alles geringes Baumholz , geschlossen mit Lücken alles in Einzelmischung im Unterstand: Sträucher  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 50, geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , 25, geringes Baumholz, einzeln, Betula pendula: , 25, geringes Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,432 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Laub(misch)wälder aus heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,432 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,432 ha  Förderung von vitalen Eschen im Rahmen der Durchforstung.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 221  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0217	<u>Ausgangszustand:</u> Trockene Hochstaudenflur im Wald bzw. Waldrand  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,188 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,188 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,188 ha  sofort
Nr: Fläche 222  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> 50% geringes bis starkes Buchenbaumholz geschlossen mit Lücken 25 % Hainbuche geringes Baumholz in truppweiser Mischung 25 % Esche starkes bis geringes Baumholz in truppweiser Mischung Unterstand aus 15% Hainbuche = geringes Baumholz und 10% Buche = Jungwuchs  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 50, mittleres Baumholz, flächenweise, Fraxinus excelsior: , 25, mittleres Baumholz, truppweise, Carpinus betulus: , 25, geringes Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 15, geringes Baumholz, truppweise, Fagus sylvatica: , 10, Gertenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,727 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,727 ha  Bäume, die Biotopbaumkriterien aufweisen sollen gefördert werden. Hierunter fallen beispielsweise Bäume die deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel aufweisen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,727 ha		
<u>Nr:</u> Fläche 222  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,727 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,727 ha  Im Rahmen der Durchforstung vitale Eschen fördern.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 223 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000712	<u>Ausgangszustand:</u> starkes Buchenbaumholz geschlossen im Unterstand Buchennaturverjüngung auf 50% der Fläche Jungwuchs Efeubewuchs, teilweise abgängig  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 50, Jungwuchs, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,374 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,374 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,374 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 224  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000708	<u>Ausgangszustand:</u> Im Hangbereich wurde eine Verkehrssicherungsmaßnahme durchgeführt, parallel zum Weg auf 20 m Breite Naturverjüngung aus Bergahorn, Hainbuche, Spitzahorn, Rotbuche und Rosskastanie. Im Osten ist die Fläche vor allem mit Hartriegel und Haselnuss bestockt  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, räumdig, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , mittleres Baumholz, einzeln, Carpinus betulus: , , geringes Baumholz, einzeln, Aesculus hippocastanum: , , geringes Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 15, geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , 10, Jungwuchs, , Acer pseudoplatanus: , 10, Gertenholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 1,089 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Asplenium scolopendrium, Hirschzunge	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,089 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,089 ha  Initialpflanzung von Sommer- und Winterlinde in Gruppen auf dem Unterhang verteilt, dabei Verwendung von Großpflanzen bevorzugen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 224  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000708	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,089 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,089 ha  Wenn Bergahorn und Traubenkirsche im Rahmen von Naturverjüngung auflaufen, gilt es diese herauszupflegen und zu fördern.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 224  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000708	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,089 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,089 ha  Entnahme von Rosskastanien-Verjüngung im Rahmen der Jungwuchspflege  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 224  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000708	<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> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,089 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,089 ha  Verringerung des Anteils des Hartriegels im östlichen Teil der Fläche und unter anderem dort die Initialpflanzung setzen.   Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 225  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000626	<u>Ausgangszustand:</u> 80 % Hainbuche, geringes bis mittleres Baumholz, geschlossen bis gedrängt 20% Buche, starkes Baumholz in Einzelmischung Besonderheit: einige starke sehr tief belastete Starkbuchen im Bestand  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 80, geringes Baumholz, , Fagus sylvatica: , 20, starkes Baumholz, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 9  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,737 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,737 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,737 ha  Vorhandene Buchen oder Hainbuchen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.   sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 227  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0160	<u>Ausgangszustand:</u> Magerweide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,407 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Sylvia curruca</i> , Klappergrasmücke, RL NW 2016: BV:V /RV: *	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,407 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,407 ha  Schafe  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 228  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000583	<u>Ausgangszustand:</u> Eschenbestand, geringes bis starkes (im Mittel = mittleres Baumholz) Baumholz, geschlossen mit Lücken im Unterstand, Holunder, Haselnuss flächig und Eschenverjüngung weitere Baumarten vereinzelt auf der Fläche: Bergahorn, Kirsche, Erle und Robinie, Esche abgängig, liegendes und stehendes Totholz  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, mittleres Baumholz, flächenweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 30, Jungwuchs, truppweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 16  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 2,495 ha Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,940 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dryobates minor</i> , Kleinspecht, RL NW 2016: BV:3 /RV:	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,434 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,434 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen. Keine Sanitärhiebe - die Verkehrssicherheit an den Wegen und der Gastronomie muss gewährleistet sein.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 228  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000583	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,434 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,434 ha  Da die Esche zunehmend in den kommenden Jahren absterben wird, sollte im Voraus Initialpflanzung von Schwarzerle- Großpflanzen in Trupps über die Fläche verteilt vorgenommen werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 229  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000625	<u>Ausgangszustand:</u> starkes bis mittleres Buchenbaumholz geschlossen mit Lücken Unterstand: auf 60 % Bunchennaturverjüngung Jungwuchs bis Gertenholz Weitere Baumarten: Kirsche, Esche, Hainbuche, Eiche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 60, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>27</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 3,528 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(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> 3,528 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,528 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 229  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000625	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,528 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,528 ha  Bei den vorhandenen Horstbäumen prüfen, ob sie besetzt sind und wer dort brütet. Entsprechend sollte eine Horstschutzzone eingerichtet werden.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 230  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0094	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach mit beiderseitigem Ufergehölz bzw. bachbegleitenden Erlen-Eschen-Wäldern  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 19  <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 2,021 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 2,021 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Motacilla cinerea</i> , Gebirgsstelze, RL NW 2016: BV:* /RV:* <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 2,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,021 ha
<u>Nr:</u> Fläche 231  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0149	<u>Ausgangszustand:</u> mesophile Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,462 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,462 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,462 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6.  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 231  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0149	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,462 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,462 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 232  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0148	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,072 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,072 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,072 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,072 ha  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 233  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0147	<u>Ausgangszustand:</u> mesophile Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,295 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,295 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,295 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 233  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0147	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,295 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,295 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 234  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0028	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Fettwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,255 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Chorthippus biguttulus</i> , Nachtigall-Grashüpfer <i>Leptophyes punctatissima</i> , Punktierter Zartschrecke <i>Motacilla cinerea</i> , Gebirgsstelze, RL NW 2016: BV:*/RV: *	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)  artenreiche Wiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,255 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,255 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 234  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0028	<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)  artenreiche Wiese	5.21 - Mahdgutübertragung  <u>Fläche:</u> 0,255 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,255 ha  Artanreicherung durch streifenweise Einsaat Mahdgutübertragung, Wiesendrusch oder Regiosaatgut  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 235  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000614	<u>Ausgangszustand:</u> Robinie; mittleres bis starkes Baumholz; locker bis räumig Unterstand aus Holunder starker Efeubewuchs  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Robinie  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Robinia pseudoacacia: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,437 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Ficedula hypoleuca</i> , Trauerschnäpper, RL NW 2016: BV:* /RV: V	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,437 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,437 ha  Sukzessive Entnahme der Robinie.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 235  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000614	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,437 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,437 ha  Nach dem Rückschnitt von Haselnuss truppweise Rotbuche einbringen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 236  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000677	<u>Ausgangszustand:</u> Fläche mit Strauchwerk: Weide, schwarzer Holunder, Pfaffenhütchen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,069 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,069 ha  Der Bestand soll sich ohne weitere Eingriffe entwickeln.  sofort
Nr: Fläche 237  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000621	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuche, starkes bis mittlers Baumholz, geschlossen mit Lücken auf 70% Buchenunterstand Jungwuchs bis Gertenholz , geschlossen mit Lücken weitere Baumarten : Bergahorn, Esche und Kirsche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, starkes Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 70, Jungwuchs, horstweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 7  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 1,050 ha	Erhalt  <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> 1,050 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,050 ha  Vorhandene Buchen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: Fläche 238</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> 2000620</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerle, geringes bis mittleres Baumholz , geschlossen bis gedrängt mit Lücken im Unterstand: Holunder, Weißdorn und Bergahorn Jungwuchs auf ca. 10% d. Fläche</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig ()</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, geringes Baumholz ,</p> <p><u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , , Jungwuchs, ,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>1</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,391 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,391 ha</p> <p>Den Bergahorn zugunsten lebensraumtypischer Baumarten entnehmen.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,391 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,391 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasserramsel, RL NW 2016: BV:*		
Nr: Fläche 239  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000578	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand 60% Hainbuche, geringes Baumholz, geschlossen bis gedrängt 10% Birke geringes Baumholz in Einzelmischung 10% Bergahorn geringes Baumholz in truppweiser Mischung 20% Strauchschicht aus Holunder und Haselnuß auf ca. 10% Verjüngung aus Bergahorn (Jungruchs) weitere Baumarten: Kirsche , Weide  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW),  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 60, geringes Baumholz, , Betula pendula: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 10, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hainbuchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,923 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,923 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,923 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Anodonta anatina</i> , Flache Teichmuschel, RL NW 2010: V <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschwurde <i>Polystichum aculeatum</i> agg., Gerlappter Schildfarn (Sa.)		
Nr: Fläche 239  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000578	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hainbuchenmischwald 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> 0,923 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,923 ha  Sukzessive Entnahme des Bergahorn im Rahmen von Durchforstungen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 240  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> Sehr steiler Hang, Esche als Hauptbaumart, mit Rotbuche, Bergahorn, Hainbuche als Nebenbaumarten  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , , geringes Baumholz, flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,506 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald 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> 0,507 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,507 ha  Der Bestand soll sich ohne weitere Eingriffe entwickeln.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 241  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0158	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtwiesenbrache/ feuchte Hochstaudenflur  <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Verbrachung  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,152 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,152 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,152 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,152 ha  1 mal jährlich  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 242  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000624	<u>Ausgangszustand:</u> mittleres Eschenbaumholz geschlossen im Unterstand: Bergahorn (Gertenholz) 20 % , sowie Holunder weitere Baumarten: Roterle und Bergahorn  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, mittleres Baumholz, , <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 20, Gertenholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>2</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,816 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,816 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,816 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 242  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000624	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,816 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,816 ha  Einbringen von Schwarzerle in Trupps auf der Fläche verteilt.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 243  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000613	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerle, geringes Baumholz geschlossen mit Lücken Besonderheit: ein Teil der Erlen ist eingezäunt weitere Baumarten: Esche, Hainbuche Der Bestand befindet sich am Bach Totholz Efeu  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 100, geringes Baumholz, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,207 ha Auwälder, 4.2, 0,333 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,207 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,333 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	10.11 - eingebrachte Tiere entfernen (um Be)  <u>Fläche:</u> 0,541 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,541 ha  Ein Teil der Schwarzerlen ist für Tierhaltung gegattert - muss entfernt werden.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 245  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0108	<u>Ausgangszustand:</u> privater Fischteich mit befestigtem Ufer  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,472 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Acrocephalus palustris</i> , Sumpfrohrsänger, RL NW 2016: BV:V /RV: *	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fischteich	-  <u>Fläche:</u> 0,472 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,472 ha  keine Maßnahme im Umsetzungszeitraum möglich
Nr: Fläche 246  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0177	<u>Ausgangszustand:</u> Nordexponierter Kalkfels ohne Kennarten, davor Pferdekoppel  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,060 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Asplenium scolopendrium</i> , Hirschzunge	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundärer Kalkfels	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,060 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,060 ha  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 247 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000579	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholz -Mischbestand aus : 30 % Bergahorn mittleres Baumholz geschlossen bis gedrängt mit Lücken 30% Esche mittleres bis starkes Baumholz in truppweiser bis horstweiser Mischung 20% Buche geringes bis mittleres Baumholz in einzel bis truppweiser Mischung 20% Eiche mittleres Baumholz in Einzelmischung Weitere Baumartin: Kirsche, Robinie im Unterstand auf 40 % der Fläche Bergahorn - Verjüngung (Jungwuchs)  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 30, mittleres Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 30, mittleres Baumholz, truppweise, Fagus sylvatica: , 20, geringes Baumholz, einzeln, Quercus spec.: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 40, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder, 2,036 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,036 ha  Den Bergahornanteil senken und Robinie entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 247  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000579	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,036 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 247  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000579	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,036 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,036 ha  Förderung von gesunden Eschen  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 248  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0109	<u>Ausgangszustand:</u> Pferdeweide, nicht zugänglich  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,376 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,376 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,376 ha  extensivieren  sofort
Nr: Fläche 249  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0104	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiesenbrache mit Brennesseldominanz  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,658 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,658 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,658 ha  einmal jährlich  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 250  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0178	<u>Ausgangszustand:</u> Artenarme Mähwiese, der höhergelegene Teil der Wiese ist als Magerwiese ausgeprägt  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,231 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,231 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,231 ha  Erhalt als extensive Wiese oder Mähweide, keine Düngung, Vertragsnaturschutz prüfen
Nr: Fläche 251  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0146	<u>Ausgangszustand:</u> Magerwiese  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,118 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,118 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,118 ha  Erhalt als extensive Wiese oder Mähweide, keine Düngung Vertragsnaturschutz prüfen  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 252 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000617	<u>Ausgangszustand:</u> Starkes bis mittleres Buchenbaumholz geschlossen mit Lücken im Unterstand auf 50% der Fläche Naturverjüngung aus Buche Jungwuchs bis Stangenholz Besonderheit : teilweise Ilex im Unterstand Weitere Baumarten: Eiche, Kirsche und Esche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , starkes Baumholz, flächenweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 50, Gertenholz, horstweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>22</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 2,347 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.10 - Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,347 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,347 ha  Bei den vorhandenen Horstbäumen prüfen, ob sie besetzt sind und wer dort brütet. Entsprechend sollte eine Horstschutzzone eingerichtet werden.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 252  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000617	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,347 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,347 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 253  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0150	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche feuchte Glatthaferwiese mit Schlangenknöterich (2015)  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 1  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,621 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,621 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,621 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,621 ha  Schafbeweidung ab Anfang Juni  sofort
Nr: Fläche 254  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000619	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholz- Mischbestand aus : 30% Robinie mittleres Baumholz geschlossen bis locker mit Lücken 30% Buche starkes Baumholz in horstweiser Mischung 20% Kirsche mittleres Baumholz in gruppenweiser Mischung 20% Esche mittleres bis starkes Baumholz in truppweiser Mischung Unterstand aus Holunder und 20% Bergahorn (Jungruchs)  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Robinia pseudoacacia: , 30, mittleres Baumholz, , Fagus sylvatica: , 30, starkes Baumholz, horstweise, Prunus avium: , 20, mittleres Baumholz, gruppenweise, Fraxinus excelsior: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 20, Jungwuchs, ,	Erhalt  <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> 0,886 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,886 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>3</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,886 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bombus hortorum</i> , Gartenhummel <i>Bombus hypnorum</i> , Baumhummel <i>Bombus lapidarius</i> , Steinhummel <i>Bombus lucorum</i> , Helle Erdhummel <i>Bombus pascuorum</i> , Ackerhummel <i>Bombus pratorum</i> , Wiesenhummel <i>Bombus sylvestris</i> , Wald-Schmarotzerhummel <i>Bombus terrestris</i> , Dunkle Erdhummel		
<u>Nr. Fläche</u> 254  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000619	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(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> 0,886 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,886 ha  Die Robinie sukzessiv entnehmen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 255  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offentl_0111	<u>Ausgangszustand:</u> Weide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,609 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fett-Mähweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,609 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,609 ha  Wiese oder Mähweide  sofort
Nr: Fläche 256  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000721	<u>Ausgangszustand:</u> 70 % Buchenstangenholz aus Pflanzung geschlossen 30% Weide Stangenholz bis geringes Baumholz in Einzelmischung und teilweise als "Überhalt" weitere Baumarten: Esche, Eiche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 70, Stangenholz, , Salix caprea: , 30, Stangenholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 1,399 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Chorthippus parallelus, Gemeiner Grashüpfer Conocephalus fuscus, Langflügelige Schwertschrecke	Optimierung  <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> 1,399 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,399 ha  Im Rahmen der Jungbestandspflege gilt es die Rotbuche durch die Entnahme des Bergahorn zu fördern.  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 257  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000535	<p><u>Ausgangszustand:</u>            Laubholzmischbestand aus: 50% Bergahorn, mittleres Baumholz , geschlossen mit Lücken 25 % Hainbuche , geringes Baumholz in truppweiser Mischung 25 % Esche mittleres bis starkes Baumholz in truppweiser Mischung auf 20% Bergahorn Verjüngung Jungwuchs weitere Baumarten: Kirsche</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u>            Altbestand mit Verjüngung ()</p> <p><u>Waldschicht:</u>            _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken,  <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u>            Acer pseudoplatanus: , 50, mittleres Baumholz, ,            Carpinus betulus: , 25, geringes Baumholz, truppweise,            Fraxinus excelsior: , 25, mittleres Baumholz, truppweise,  <u>Waldschicht:</u>            _Unterstand, locker,  <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u>            Acer pseudoplatanus: , 20, Jungwuchs, ,</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>5</u></p> <p><u>§30-Biotop(e):</u>            Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder, 4.3, 0,621 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u>            Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,621 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>  <i>Polypodium vulgare</i>, Gemeiner Tüpfelfarn  <i>Polystichum aculeatum</i>, Dorniger Schildfarn</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>            Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u>            Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>            Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,621 ha  <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,621 ha</p> <p>Förderung von Eschen und Hainbuchen durch Entnahme von Bergahorn um keinen Bergahorn-Dominanzbestand zu etablieren.</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p>



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 258  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> Esche geringes bis mittleres Baumholz, einzelne Rosskastanien, Trupp mit Schwarzerlen Eschen teilweise mit Efeu bewachsen  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 20, geringes Baumholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 80, mittleres Baumholz, flächenweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 2  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,270 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,270 ha  Förderung von gesunden Eschen im Rahmen von Durchforstungsmaßnahmen, sowie Förderung der Schwarzerle  sofort
Nr: Fläche 258  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,270 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,270 ha  Entnahme der im Bestand stehenden Rosskastanien  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 259 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000612	<u>Ausgangszustand:</u> Galeriewald aus: 60 %Schwanzerle, geringes bis mittleres Baumholz , geschlossen bis gedrängt 35 % Esche , mittleres Baumholz in truppweiser Mischung 5% Schwarzpappel hybrid mittleres bis starkes Baumholz in truppweiser Mischung weitere Baumarten : Bergahorn , Eiche und Weide  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Alnus glutinosa: , 60, geringes Baumholz, flächenweise, Fraxinus excelsior: , 35, mittleres Baumholz, truppweise, Populus nigra-Hybride: , 5, mittleres Baumholz, truppweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 8  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,549 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,549 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,550 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,549 ha  Förderung von Schwarzerlen und ggf. Eschen, sofern sie gesund sind durch Entnahme Schwarzpappel.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 260  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0105	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,047 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,047 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 ha  mit Schafen  sofort
Nr: Fläche 261  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0113	<u>Ausgangszustand:</u> Obstweide, überwiegend Jungbäume Wolliges Honiggras dominiert, lokal Dominanz von Goldrute und Rand- Landreitgras.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Goldrute  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Obstbaumbestände (NHK0), 0,797 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: *	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Streuobstweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Obstbaumbestände (NHK0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,797 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,797 ha  Beweidung mit Schafen Frühe erste Nutzung Beweidungskonzept erstellen für die Schafweiden im Düsseltal  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 263  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0118	<u>Ausgangszustand:</u> Grünlandbrache mit Riesenbärenklau  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,360 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,360 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,360 ha  sofort
Nr: Fläche 263  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0118	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	10.24 - Neophyten beseitigen  <u>Fläche:</u> 0,360 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,360 ha  Riesenbärenklau ausstechen um Ausbreitung in den angrenzenden Wald zu verhindern  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 264  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0119	<u>Ausgangszustand:</u> Kleingehölz mit Pappeln  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,079 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.19 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,079 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,079 ha  Wenn Pappeln abgängig sind lebensraumtypische Gehölze nachpflanzen  Beginn nach 10 Jahren
Nr: Fläche 265  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000571	<u>Ausgangszustand:</u> Esche, geringes Baumholz, geschlossen mit Lücken weitere Baumarten: Schwarzpappelhybrid , Hainbuche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, geringes Baumholz, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,278 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,278 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,278 ha  Vorhandene Bäume, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 266 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000616	<u>Ausgangszustand:</u> 80% Buche starkes Baumholz , geschlossen 15% Hainbuche geringes bis mittleres Baumholz in Einzelmischung 5% Eiche mittleres bis starkes Baumholz in Einzelmischung  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 80, starkes Baumholz, , Carpinus betulus: , 15, geringes Baumholz, einzeln, Quercus spec.: , , mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, licht, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 10, Jungwuchs, ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>22</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,941 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> 0,941 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,941 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 267 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000670	<u>Ausgangszustand:</u> Hainbuchen - Eichenmischbestand 40 % Eiche starkes Baumholz geschlossen 30% Hainbuche geringes bis mittleres Baumholz in Gruppen bis Einzelmischung 20% Kirsche mittleres bis geringes Baumholz in Einzelmischung 10% Bergahorn mittleres bis geringes Bannholz in Einzelmischung Unterstand aus 10% Bergahorn Jungwuchs weitere Baumarten: Schwarzerle  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: , 40, starkes Baumholz, , Carpinus betulus: , 30, geringes Baumholz, einzeln, Prunus avium: , 20, mittleres Baumholz, einzeln, Acer pseudoplatanus: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 10, Jungwuchs, , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,426 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,426 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,426 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinselfen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 268  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0175	<u>Ausgangszustand:</u> artenarme Schafweide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,173 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,173 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,173 ha  Schafbeweidung ab Anfang Juni  sofort
Nr: Fläche 269  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0151	<u>Ausgangszustand:</u> Fuchsschwanzwiese mit Feuchtezeigern, teilweise verbracht  <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), 2019 Beweidung mit Schafen und Nachmahd Beschattung,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,237 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,237 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,237 ha  Schafbeweidung ab Anfang Juni  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 270  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0114	<u>Ausgangszustand:</u> feuchte Grünlandbrache  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,047 ha	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,047 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 ha  Schafweide ab Anfang Juni
Nr: Fläche 271  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0116	<u>Ausgangszustand:</u> Fettgrünlandbrache mit aufkommenden Gehölzen und vergreisten Obstbäumen im Westen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 3  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,129 ha noch kein LRT, 0,107 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160)	9.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,261 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,236 ha  Waldentwicklung zum Eichen-Hainbuchenwald durch Sukzession  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 272  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0112	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiesenbrache  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,223 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,223 ha  einmal jährlich  sofort
Nr: Fläche 273  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000569	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand aus: 70% Bergahorn , geringes bis mittleres Baumholz geschlossen mit Lücken 30% Esche , mittleres bis starkes Baumholz in Einzel bis truppweiser Mischung im Unterstand viel Holunder und Weißdorn im Südosten eine kleine eingezäunte Fläche mit Streuobst und zwei Gartenhäusern weitere Baumarten: Eiche, Kirsche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 70, geringes Baumholz, , Fraxinus excelsior: , 30, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,589 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,589 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,589 ha  Vorhandene Eichen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 273  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000569	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,589 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,589 ha  Gesunde Eschen im Bestand sollen im Rahmen der Durchforstung durch Entnahme von Bergahorn gefördert werden.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 274  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> geschlossener Bergahorn-Bestand, zum Großteil mit Efeu bewachsen , mittleres bis geringes Baumholz entlang einer alten Steinbruchkante einzeln eingemischt Rotbche, Hainbuche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: , 100, mittleres Baumholz, flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum), 0,624 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahormischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,625 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,624 ha  Vorhandene Bäume, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 275  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000643	<u>Ausgangszustand:</u> Esche, mittleres Baumholz , locker bis geschlossen -ein Großteil ist bereits abgestorben weitere Baumarten : Kirsche, Bergahorn der Unterstand ist flächig mit Sträuchern bestockt  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Robinie nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Robinie  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 100, mittleres Baumholz , <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,151 ha noch kein LRT, 0,831 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,982 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,982 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort
Nr: Fläche 275  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000643	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,982 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,982 ha  Die abgängigen Eschen mit Hilfe von Stieleichentrupp- und Stieleichennesterpflanzung ( oder Linde) ergänzen. Durch flexiblen Ausnutzung der differenzierten Licht-, Gelände- und Standortsvoraussetzungen können im Vergleich zum flächigen Voranbau die Begründungskosten gering gehalten werden. Eine Begleitwuchsregulierung der Strauchschicht ist Voraussetzung.  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 276  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0153	<u>Ausgangszustand:</u> ehemals artenreiche Glatthaferwiese, verbrachend, schattig  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Beschattung, sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), VERBRACHUNG; laubeintrag eichenlaub  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,169 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,169 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,169 ha  1-2 mal jährlichen mähen und abräumen, oder mit Schafen beweiden  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> Fläche 276  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0153	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,169 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,169 ha  An den Rändern auskommende Gehölze und Brombeeren entfernen  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> Fläche 277  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_OffenI_0115	<u>Ausgangszustand:</u> schattige Hochstaudenflur  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,069 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettweide	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,069 ha  1-2 mal jährlichen mähen und abräumen, oder mit Schafen beweiden  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 278  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offentl_0155	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,519 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,519 ha  An Alter, Sorte und Wuchsform angepasste Pflegeschritte.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 279  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000572	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholz Mischbestand aus: 50 % Esche, mittleres Baumholz locker bestockt 30% Kirsche, Stangenholz bis geringes Baumholz in Gruppenmischung 10% Bergahorn geringes Baumholz in Einzelmischung 10% Eiche mittleres bis starkes Baumholz in Einzelmischung weiter Baumarten: Winterlinde und Buche Unterstand aus 20% Bergahorn Jungwuchs , 10% Kirsche Jungwuchs und Haselnuß  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 50, mittleres Baumholz, , Prunus avium: , 30, Stangenholz, gruppenweise, Acer pseudoplatanus: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Quercus spec.: , 10, mittleres Baumholz, einzeln, <u>Waldschicht:</u> _Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,440 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,440 ha  Vorhandene Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Acer pseudoplatanus: , 20, Jungwuchs, ,  Prunus avium: , 10, Jungwuchs, einzeln,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>0</u></p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u>  Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,440 ha</p>		
<p><u>Nr:</u>  Fläche 279</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u>  2000572</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u>  Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)</p>	<p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,440 ha  <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,440 ha</p> <p>Im Rahmen der Durchforstung soll der Bergahornanteil gesenkt werden.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 280  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0157	<u>Ausgangszustand:</u> artenreiche Glatthaferwiese (EZB A) mit Obstgehlzen am Rand  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,499 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,499 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,499 ha  2 malige Mahd nicht vor 1.6. bzw. 15.8. oder Mähweide mit zweiter Nutzung Beweidung mit Schafen. keine N-Düngung, keine Pflanzenschutzmittel, keine Nachsaat Mahdinseln an jährlich wechselnden Stellen belassen  sofort
Nr: Fläche 280  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0157	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,499 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,499 ha  An Alter, Sorte und Wuchsform angepasste Pflegeschnitte.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 281  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0122	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch mit Kirschlorbeer, Bienenstand  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Gefahr für angrenzenden Wald 9130  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,076 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,076 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,076 ha  Kirschlorbeer entnehmen und durch heimische Gehölze ersetzen  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: Fläche 282  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> jeweils in Trupps und in ca. gleichen Teilen: Esche, Kirsche und Hainbuche; einzeln Kirsche  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 33, geringes Baumholz, truppweise, Carpinus betulus: , 33, geringes Baumholz, truppweise, Fraxinus excelsior: , 33, geringes Baumholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,431 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,119 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,550 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,550 ha  Vorhandene Bäume, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 283  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0016	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenbestand mit einzelnen Kirschen, Eichen, Hainbuchen geringes Baumholz  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 100, geringes Baumholz, flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,447 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,447 ha  Vorhandene Bäume, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 10 Jahren
Nr: Fläche 284  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000574	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand 65 % Esche mittleres bis geringes Baumholz locker bis geschlossen mit Lücken, 15% Bergahorn, mittleres Baumholz in Gruppen, 10% Schwarzerle geringes Baumholz in Einzel bis truppweiser Mischung, 5% Weide geringes bis mittleres Baumholz in Horstweiser Mischung, 5% Kirsche geringes Baumholz in truppweiser Mischung, Unterstand: 10% Bergahorn Jungwuchs und eine Strauchschicht aus Holunder, Weißdorn, Haselnuss Besonderheit: viel Totholz im Bestand  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 65, mittleres Baumholz, , Acer pseudoplatanus: , 15, mittleres Baumholz, gruppenweise, Alnus glutinosa: , 10, geringes Baumholz, einzeln, Salix caprea: , 5, geringes Baumholz, horstweise, Prunus avium: , 5, geringes Baumholz, truppweise,	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.21 - Totholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,123 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,123 ha  Das vorhandene und später sich entwickelnde liegende und stehende Totholz ist im Bestand zu belassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<u>Waldschicht:</u> _Unterstand, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Acer pseudoplatanus: , 10, Jungwuchs, , Fagus sylvatica: , 10, Jungwuchs, gruppenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,123 ha		
<u>Nr:</u> Fläche 284  <u>Osiris-Kennung:</u> 2000574	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,123 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,123 ha  Schwarzerle in Form von Trupppflanzung in den Bestand einbringen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 285  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0124	<u>Ausgangszustand:</u> Brennessel-Giersch-Saum  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Beschattung,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,059 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettgrünlandbrache	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,059 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,059 ha  1 mal jährliche Mahd mit Abräumen  sofort
Nr: Fläche 286  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS_Offenl_0226	<u>Ausgangszustand:</u> extensive beschattete Feuchtwiese  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Beschattung,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>  <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,083 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,083 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünlandbrache  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	9.9 - Mahd (Brache)  <u>Fläche:</u> 0,083 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,083 ha  1 mal jährliche Mahd mit Abräumen  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 287 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0020	<u>Ausgangszustand:</u> Streifenförmiger Bestand aus Schwarzerle , Esche , Rotbuche einzeln Bergahorn Stangenholz hoher Totholzanteil in der Esche und geworfene Bäume  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , 30, geringes Baumholz, einzeln, Alnus glutinosa: , 45, geringes Baumholz, gruppenweise, Fraxinus excelsior: , 25, geringes Baumholz, flächenweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,412 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,412 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eschenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,412 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,412 ha  Einbringen von Schwarzerle (Saat oder Pflanzung) um abgängige Eschen zu kompensieren.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 288  <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<u>Ausgangszustand:</u> Rotbuchenmischbestand mit einzelnen Kirschen, Eschen mittleres Baumholz mit Efeu, Hainbuche, Bergahorn  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica: , , mittleres Baumholz, flächenweise, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Carpinus betulus: , 10, Stangenholz, truppweise, Acer pseudoplatanus: , 5, Stangenholz, truppweise, Fagus sylvatica: , 50, Gertenholz, horstweise,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 7  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 2,377 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,377 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,377 ha  Vorhandene Buchen oder Eichen, die Biotopbaumkriterien erfüllen (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmend der Bestandespflege geschont werden. Die vorhandenen und zukünftigen Horst- und Höhlenbäume sind zu erhalten. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar (Anlehnung an Förderrichtlinie). Vor allem ist auf die kartierten Bäume acht zu geben. Belassen eines dauerhaften und ausreichenden Anteils von Altholz (möglichst = 10 Bäume/ha) bis zur Zerfallsphase, insbesondere von Großhöhlen- und Uraltbäumen, bevorzugt wird die Entwicklung von Altholzinseln.  Beginn innerhalb 5 Jahren





Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: Fläche 290 <u>Osiris-Kennung:</u> 2000673	<u>Ausgangszustand:</u> Laubholzmischbestand aus : 60 % Esche mittleres Baumholz , locker bis licht 20% Schwarzerle geringes Baumholz in truppweiser Mischung 20 % Weide , mittleres Baumholz in truppweiser Mischung im Unterstand Strauchschicht aus Haselnuss  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fraxinus excelsior: , 60, mittleres Baumholz, , Alnus glutinosa: , 20, geringes Baumholz, truppweise, Salix caprea: , 20, mittleres Baumholz, truppweise, <u>Waldschicht:</u> _Zwischenschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: , 15, Stangenholz, truppweise, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,134 ha noch kein LRT, 0,089 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0)	1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,223 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,223 ha  Vorhandene Weiden oder Eschen, die Biotopbaumkriterien in Zukunft erfüllen könnten (deutlichen Faulstellen, Vorwüchse und Zwiesel), sollen vorsichtig freigestellt und ansonsten im Rahmen der Bestandespflege geschont werden. Optimal wäre hierbei eine Anzahl von bis zu 20 Bäumen pro Hektar.  Beginn innerhalb 5 Jahren

