

# MAKO-FFH-Gebiet "Heidemoor am Moorbach" DE-5605-304

## 1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00185	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 01/2015 Beerntung, Forstmulcher 04/2015 Mahdgutübertragung 16.07.2015 (Leuwersberg), ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). 2019 Borstgrasrasen in Entwicklung  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, Birkenaufwuchs unerwünschte Sukzession, Besenginster  <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,498 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,004 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,004 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,498 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,004 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,004 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Adscita statices</i> , Frischwiesen-Grünwidderchen, RL NW 2010: 3 <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Coenonympha arcania</i> , Perlgras-Wiesenvögelchen, RL NW 2010: 3 <i>Cupido minimus</i> , Zwergbläuling, RL NW 2010: 3S <i>Polyommatus semiargus</i> , Violetter Waldbläuling, RL NW 2010: 2 <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,501 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,501 ha  Mahd ab 01.08., in der Regel jährlich. Belassen von bis zu 20% Altgrasstreifen an jährlich wechselnder Stelle.  vollständig umgesetzt sofort  <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00186	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 2015 Beerntung, 2018 Entbuschung, 12/2018 Bearbeitung der gesamten Fläche mit Forstmulcher an Pistenbulli (Raupenmulcher), ab 2020 Vertragsnaturschutz (KULAP).  <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefaehrung (siehe Bemerkung), Projektfläche, Umwandlung von Wald in Offenland. Bearbeitung mit Forstmulcher Dez. 2018  <u>Lebensraumtyp(en):</u> trockene Heiden (NDA0), 0,248 ha trockene Heiden (NDA0), 0,216 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) Trockene Heidegebiete (4030) Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,486 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,465 ha  Mahd ab ab Mitte Juli im Abstand von 1-2 Jahren. Erfordernis der Handmäh. Belassen von bis zu 20% Altgrasstreifen an jährlich wechselnder Stelle.  sofort  <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Erfordernis von Handarbeit Mahd sonstiger Biotope
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00187	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 2015 Beerntung, 2018 Entbuschung, 12/2018 Bearbeitung der gesamten Fläche mit Forstmulcher an Pistenbulli (Raupenmulcher), ab 2020 Vertragsnaturschutz (KULAP).  <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefaehrung (siehe Bemerkung), Projektfläche, Umwandlung von Wald in Offenland. Bearbeitung mit Forstmulcher Dez. 2018 nicht bodenstaendige Gehoelze, unerwuenschte Sukzession,  <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,087 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,133 ha trockene Heiden (NDA0), 0,514 ha noch kein LRT, 0,115 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,087 ha noch kein LRT, 0,002 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) Trockene Heidegebiete (4030) Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,852 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,852 ha  Zur Beibehaltung einer extensiven Nutzung und/oder zur Aushagerung Mahd ab Mitte Juli im Abstand von 1-2 Jahren. Erfordernis der Handmäh. Belassen von bis zu 20% Altgrasstreifen an jährlich wechselnder Stelle.  sofort  <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Erfordernis von Handarbeit Mahd sonstiger Biotope

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00188	<u>Ausgangszustand:</u> Zwergstrauchheiden in feuchter und trockener Ausprägung mit Tendenz zur Verbuschung, weil ungenutzt  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, Birkenaufwuchs unerwünschte Sukzession, Besenginster unerwünschte Sukzession, Birkenaufwuchs Verbuschung, Verlust wertbestimmender Arten, Aufwuchs von Birke, Fichte, Faulbaum unerwünschte Sukzession, Aufwuchs von Birke, Fichte, Faulbaum  <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,044 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,166 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,272 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,285 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,106 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,168 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,044 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,166 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,272 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,285 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,106 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,168 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,874 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,874 ha  Überführung in Kreispflege  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00188	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen	2.27 - Seilzug einsetzen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,874 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,874 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, bodenschonende Gehözrodung mit Seilwinde und von Hand, UNB  geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00188	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 0,874 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,874 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, bodenschonende Gehözrodung mit Seilwinde und von Hand, UNB  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00188	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,874 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,874 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, bodenschonende Gehözrodung mit Seilwinde und von Hand, (zuständig UNB)  geplant sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00189	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), Fichten  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: , , , ,  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,043 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,043 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,043 ha  Fichten entfernen  vollständig umgesetzt sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00190	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefern-Gehölzstreifen mit 4030-Potential  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verlust wertbestimmender Arten, Aufwuchs von Birke, Fichte, Faulbaum unerwünschte Sukzession, Aufwuchs von Birke, Fichte, Faulbaum  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pinus sylvestris: , , , ,  <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,115 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,483 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,115 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heiden  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,601 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,599 ha  Teilweise als Gehölzstreifen erhalten; Geeigneter Standort zur Schaffung von Freifläche z.B. für Projekt "Schmetterlingsnetz Kalkeifel"  geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V		
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00190	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heiden	1.1 - Altholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,601 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,599 ha  Teilweise als Gehölzstreifen erhalten; Geeigneter Standort zur Schaffung von Freifläche z.B. für Projekt "Schmetterlingsnetz Kalkeifel"  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00191	<u>Ausgangszustand:</u> Bachbegleitender Erlensaum im Taltiefsten  <u>Beeinträchtigung(en):</u> sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung), Projektfläche, Umwandlung von Wald in Offenland. Bearbeitung mit Forstmulcher Dez. 2018  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Alnus glutinosa</i> : , , , ,  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,002 ha trockene Heiden (NDA0), 0,071 ha trockene Heiden (NDA0), 0,017 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Polyommatus semiargus</i> , Violetter Waldbläuling, RL NW 2010: 2 <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,090 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,090 ha  Erhaltung der Schwarzerlen, Entwicklung als Weichholzaue  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00191	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <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)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,090 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,090 ha  Als gewässerbegleitenden Gehölzstreifen erhalten  sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00192	<u>Ausgangszustand:</u> Mit Erlen und vor allem Faulbaum verbuschte Bereiche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung,  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,364 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,364 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,364 ha  Überführung in Kreispflege, bodenschonende Gehölzrodung, (zuständig: UNB)  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00192	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 0,364 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,364 ha  Einsatz einer Pistenraupe mit Forstmulcher 2019, Projekt "Allianz für Borstgrasrasen"  geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00193	<u>Ausgangszustand:</u> Zwergstrauchheiden in eher feuchter Ausprägung mit Tendenz zur Verbuschung, weil ungenutzt, hoher Anteil von Molinia  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, unerwünschte Sukzession,  <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,223 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,223 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,223 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,223 ha  Übernahme in Kreispflege  geplant Beginn innerhalb 5 Jahren  jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00193	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,223 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,223 ha  Erstpflege mit Ersatzgeld, bodenschonende Gehölzrodung mit Seilwinde und von Hand, (zuständig UNB)  geplant sofort  einmalig



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00194	<u>Ausgangszustand:</u> Zwergstrauchheiden in eher trockener Ausprägung mit unterschiedlich starker Tendenz zur Verbuschung (durch Faulbaum und Erle), weil ungenutzt  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Verbuschung,  <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,627 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,220 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,627 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,220 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Polyommatus semiargus</i> , Violetter Waldbläuling, RL NW 2010: 2 <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,847 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,847 ha  Übernahme in Kreispflege. Bei Bedarf gezieltes bodenschonendes Entfernen von Gehölzen. Erhaltung einzelner bodenständiger Gehölze und Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  geplant Beginn innerhalb 5 Jahren  jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00194	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heiden	2.27 - Seilzug einsetzen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,847 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,847 ha  Erstpflege mit Ersatzgeld, Birke und Faulbaum rausziehen - nicht schneiden!, UNB  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00194	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heiden	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,847 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,847 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, Birke und Faulbaum rausziehen - nicht schneiden!, UNB  sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00194	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heiden  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	2.21 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,847 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,847 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, Birke und Faulbaum rausziehen - nicht schneiden!, UNB  geplant sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00195	<u>Ausgangszustand:</u> Fläche mit 4010-Potential, aber starker Kiefern-, Birken- und Fichtenaufwuchs  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze,  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: , , , ,  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,045 ha noch kein LRT, 0,284 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,329 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,329 ha  Übernahme in Kreispflege. Bei Bedarf gezieltes bodenschonendes Entfernen von Gehölzen. Erhaltung einzelner bodenständiger Gehölze und Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00195	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,329 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,329 ha  Fichten und Kiefern entfernen  geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00196	<u>Ausgangszustand:</u> Zwergstrauchheiden in eher feuchter Ausprägung (tw. Hangmoor) mit Tendenz zur Verbuschung, weil ungenutzt  <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,489 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,489 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hochmoor-Feuchtheideaspekt	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,489 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,489 ha  Übernahme in Kreispflege. Bei Bedarf gezieltes Entfernen von Gehölzen bei verbuschenden Beständen. Erhaltung einzelner bodenständiger Gehölze und Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00196	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hochmoor-Feuchtheideaspekt	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,489 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,489 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, danach Überführung in Kreispflege  geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00196	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Hochmoor-Feuchtheideaspekt  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Moore  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140)	2.21 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,489 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,489 ha  Versuche zum maschinellen Rausziehen von Faulbaumpflanzen wurden 2019 vom Kreis durchgeführt  vollständig umgesetzt sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00197	<u>Ausgangszustand:</u> Zwergstrauchheiden in feuchter Ausprägung tw. mit Tendenz zur Verbuschung durch Faulbaum und Birke  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, unerwünschte Sukzession,  <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,256 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,256 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lycaena hippothoe</i> , Lilagold-Feuerfalter, RL NW 2010: 2 <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,256 ha  Übernahme in Kreispflege  Beginn innerhalb 5 Jahren  alle 1-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00197	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Moore Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140) Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,256 ha  Übernahme in Kreispflege. Bei Bedarf gezieltes bodenschonendes Entfernen von Gehölzen. Erhaltung einzelner bodenständiger Gehölze und Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  Beginn innerhalb 5 Jahren  alle 1-5 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00197	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.	2.27 - Seilzug einsetzen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,256 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, Birke und Faulbaum rausziehen - nicht schneiden!, UNB  geplant sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00197	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,256 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, Birke und Faulbaum rausziehen - nicht schneiden!, UNB  geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00197	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Moore  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140)	2.21 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,256 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,256 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, bodenschonend Birke und Faulbaum rausziehen - nicht schneiden!, UNB  geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00198	<u>Ausgangszustand:</u> Quellmoor /. Hangmoor mit Tendenz zur Verbuschung  <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Aufwuchs junger Fichten  <u>§30-Biotop(e):</u> Moore, 2.1, 0,436 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,436 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Coenonympha arcania</i> , Perlgras-Wiesenvögelchen, RL NW 2010: 3 <i>Cupido minimus</i> , Zwergbläuling, RL NW 2010: 3S <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hochmoor-Feuchtheideaspekt  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Moore  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140)	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 0,436 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,436 ha  Übernahme in Kreispflege: Bei Bedarf gezieltes bodenschonendes Entfernen von Gehölzen. Erhaltung einzelner bodenständiger Gehölze und Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00198	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hochmoor-Feuchtheideaspekt  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Moore  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140)	2.21 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,436 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,436 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld, Gehölzrodung von Hand, danach Überführung in Kreispflege  geplant sofort  einmalig



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00199	<u>Ausgangszustand:</u> Gebüschstreifen, Strauchreihe  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,021 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände	4.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha  der natürlichen Entwicklung überlassen  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00199	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> linienförmige Gehölzbestände  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	2.21 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,021 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha  Erstpflge mit Ersatzgeld  geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00200	<u>Ausgangszustand:</u> Brunnengelände, extensiver, gemähter Rasen  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,206 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,206 ha  Extensive Mahd. Mahd frühestens ab Mitte Juli. Belassen von bis zu 20% Altgrasstreifen an jährlich wechselnden Stellen (sofern betriebliche Abläufe das zulassen).  geplant sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00201	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst im Auenbereich des Moorbaches mit einigen wenigen eingestreuten Laubbäumen (Schwarzerle, Eiche, Birke)  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig ()  <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: , , ,  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,338 ha noch kein LRT, 0,109 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 1,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,447 ha  Entfernung der flächendeckenden Fichtenbestände zur Entwicklung von lebensratypischen Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und / oder Vaccinium spp.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00201	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,447 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,447 ha  Entfernung der flächendeckenden Fichtenbestände zur Entwicklung von lebensraumtypischen Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und / oder Vaccinium spp., Erhaltung einzelner bodenständiger Gehölze und Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00202	<u>Ausgangszustand:</u> Kiefernmischwald mit einigen wenigen Fichten  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,080 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Boloria aquilonaris</i> , Moor-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 1S <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 0,080 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,080 ha  Entfernung des flächendeckenden Kiefern- und Fichtenbestandes zur Entwicklung von lebensraumtypischen Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und / oder Vaccinium spp.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00202	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und oder Vaccinium spp.  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,080 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,080 ha  Entfernung des flächendeckenden Kiefern- und Fichtenbestandes zur Entwicklung von lebensraumtypischen Erica-Zwergstrauchheiden auf feuchten bis nassen Standorten, meist mit Beteiligung von Calluna und / oder Vaccinium spp., Erhaltung einzelner bodenständiger Gehölze und Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00203	<u>Ausgangszustand:</u> Schwarzerlen-Mischwald mit Birken und vereinzelt Fichten  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,356 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Auenwälder  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,356 ha  Entfernung der einzelnen Fichten zur Entwicklung eines naturnahen Auenwaldes  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00204	<u>Ausgangszustand:</u> Birken-Mischwald mit Rotbuchen  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,049 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,049 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,049 ha  Entwicklung der Buchen und Birken fördern; Erhaltung bodenständiger Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00205	<u>Ausgangszustand:</u> Kahlschlagfläche  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,121 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Coenonympha arcania</i> , Perlgras-Wiesenvögelchen, RL NW 2010: 3	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,121 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,121 ha  Erhaltung einzelner bodenständiger Gehölzgruppen als wichtige Habitatstrukturen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00206	<u>Ausgangszustand:</u> aufgestautetes Stillgewässer, Löschteich Das durch Anstauung des Moorbaches entstandene dystrophe Gewässer hat sich naturnah entwickelt  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Muellablagerung,  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,098 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Heideweiher  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,098 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,098 ha  Der natürlichen Entwicklung überlassen  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-00207	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 01/2015 Beerntung, Forstmulcher 04/2015 Mahdgutübertragung 16.07.2015 (Leuwersberg), ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). 2019 Borstgrasrasen in Entwicklung  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, Birkenaufwuchs unerwünschte Sukzession, Besenginster  <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,055 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,002 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,055 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,002 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,057 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,057 ha  Mahd ab 01.08., in der Regel jährlich. Dabei sollte eine Staffelmahd empfohlen werden. Belassen von bis zu 20% Altgrasstreifen an jährlich wechselnder Stelle.  sofort  <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope

## 2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-EU-00186	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 2015 Beerntung, 2018 Entbuschung, 12/2018 Bearbeitung der gesamten Fläche mit Forstmulcher an Pistenbulli (Raupenmulcher), ab 2020 Vertragsnaturschutz (KULAP).  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV:V /RV: *	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) Trockene Heidegebiete (4030) Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,486 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha  Mahd ab ab Mitte Juli im Abstand von 1-2 Jahren. Erfordernis der Handmahd. Belassen von bis zu 20% Altgrasstreifen an jährlich wechselnder Stelle.  sofort