

Naturschutzgroßprojekt Chance7

Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes NSG Komper Heide, DE-5310-301

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-00	<u>Ausgangszustand:</u> Komplex im NSG "Komper Heide" mit Feuchtheide-/Heide-Entwicklungsfläche, großflächigen Fichtenforsten auf staunassem Standort und feuchtem Eichen-Birkenwald. <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Aufkommende Gehölze wurden aktuell zurückgeschnitten, treiben aber sofort wieder aus Bodenverdichtung (LW), Entwaesserung, Lokal über Fahrspuren Ablagerung landwirtschaftliche Abfaelle (LW), Liegenlassen des Mulchmaterials teils als größere organische Haufen, die veräummend auf empfindliche Vegetation/Moose wirken Bodenverdichtung (LW), Befahrung empfindlicher Anmoor-Feuchtböden mit Treckern Bodenverdichtung, Befahrung anmooriger Feuchtböden Entwaesserung, über Fahrspuren unerwünschte Sukzession, Bodenverdichtung (LW), Entwaesserung, über Fahrspuren <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,023 ha Fließgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,056 ha Auwälder, 4.2, 0,302 ha Moore, 2.1, 0,087 ha Moore, 2.1, 0,062 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,048 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,187 ha Borstgrasrasen, 3.4, 0,263 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,926 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,191 ha Fließgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut),	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Carduelis cannabina</i> , Bluthänfling, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Pernis apivorus</i> , Wespenbussard, RL NW 2016: BV:2 /RV: V <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Anguis fragilis</i> , Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL NW 2010: 3 <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Gentiana pneumonanthe</i> , Lungen-Enzian, RL NW 2010: 2S <i>Narthecium ossifragum</i> , Beinbrech, RL NW 2010: 3S <i>Erica tetralix</i> , Echte Glockenheide, RL NW 2010: *S Heide-Magerrasen-Komplex	4.4 - Beweidung (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 21,765 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 21,485 ha Extensive Hute-Beweidung mit Schafen (Moor-/Heidschnucken, Skudden) und Ziegen (10-15 % der Herde), 2 Beweidungsgänge/Jahr (1. Gang im April/Mai, 2. Gang September bis Mitte Oktober), Weidemanagement, Nachtpferch. Erstellen eines Beweidungsplanes (für Hutesystem in Verbindung mit den Flächen OE- 005, 008 und dem Buchholzer Moor). Bis zur Etablierung eines Huteweidesystems jährliche, gestaffelte Herbstmahd von Teilflächen. Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,164 ha Feuchtheiden (NDB0), 0,023 ha Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,240 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 4,588 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,001 ha Moor- und Bruchwälder (NAC0), 1,382 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,056 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,302 ha Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,087 ha Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,062 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,048 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,035 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,187 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,263 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,926 ha noch kein LRT, 1,924 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,344 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,598 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,191 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Chorthippus biguttulus</i>, Nachtigall-Grashüpfer <i>Chorthippus parallelus</i>, Gemeiner Grashüpfer <i>Chrysochraon dispar</i>, Grosse Goldschrecke <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Metrioptera roeselii</i>, Rösels Beißschrecke <i>Natrix natrix</i>, Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Omocestus viridulus</i>, Bunter Grashüpfer, RL NW 2010: V <i>Phaneroptera falcata</i>, Gemeine Sichelschrecke <i>Pholidoptera griseoaptera</i>, Gewöhnliche Strauchschrecke <i>Stenobothrus lineatus</i>, Heidegrashüpfer, RL NW 2010: 3 <i>Tetrix undulata</i>, Gemeine Dornschröcke <i>Tettigonia viridissima</i>, Grünes Heupferd <i>Carex pulicaris</i>, Floh-Segge, RL NW 2010: 2S <i>Erica tetralix</i>, Echte Glockenheide, RL NW 2010: *S</p>		

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Gentiana pneumonanthe</i> , Lungen-Enzian, RL NW 2010: 2S <i>Narthecium ossifragum</i> , Beinbrech, RL NW 2010: 3S <i>Pedicularis sylvatica</i> , Wald-Läusekraut, RL NW 2010: 3S <i>Polygala serpyllifolia</i> , Quendel-Kreuzblümchen, RL NW 2010: 3		
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Heide-Magerrasen-Komplex	4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 21,765 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 21,485 ha sporadische händische Entnahme von Gehölzaufwuchs, der von den Weidetieren nicht verbissen wird. Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-01	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Altersklassenwald auf staunassem Standort, kleine Bestände Pfeifengras-Birkenwald. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,144 ha noch kein LRT, 1,915 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,344 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Sphagnum spec.</i> , Torfmoos (unbestimmt)	4.20 - Wald in Heide umwandeln <u>Fläche:</u> 2,411 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,403 ha Fällen von Fichten, Stämme in Richtung L330 ziehen und dort entrinden/entasten, Stubben fräsen, Abraum kann in Randstreifen zur L330 verbleiben, Pfeifengras-Birkenwaldbestände aussparen. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-01	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	4.7 - Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 2,411 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,403 ha Initialsaat und/oder Mahdgutübertragung (Spenderfläche z.B. 001-05, Segelflugplatz, Buchholzer Moor, auch Kompensationsfläche Strassen NRW.) sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-01	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	10.8 - Bauliche Anlagen entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 2,411 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,403 ha <u>Teilfläche:</u> 4 qm Fundamente zurückbauen. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-02	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenaltersklassen- und Kiefernwald auf staunassem Standort. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,019 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,012 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,569 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,001 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,019 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	4.7 - Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 1,646 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,621 ha Initialsaat und/oder Mahdgutübertragung (Spenderfläche z.B. 001-05 oder Flächen Buchholzer Moor). sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-03	<p><u>Ausgangszustand:</u> teilweise feuchter Eichen-Birkenwald, örtlich mit Kiefer.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,011 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,164 ha Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,037 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 4,018 ha Moor- und Bruchwälder (NAC0), 1,300 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,011 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Natrix natrix</i>, Ringelnatter, RL NW 2010: 2</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p>	<p>1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 5,924 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,773 ha</p> <p>Auf Teilflächen Gehölzsukzession (v.a. Faulbaum-, Kiefern- u. Birkenaufwuchs) motormanuell entfernen. Überschirmungsgrad von etwa 30% stehenlassen (nach Maßgabe vor Ort, Erhalt älterer und "knorriger" Bäume und Baumgruppen). Ggf. initiale Mahdgutübertragung/Einsaat (Regiosaatgut). Bei Hutebeweidung mit beweiden.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>einmalig</p>
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-04	<p><u>Ausgangszustand:</u> Fichtenaltersklassenwald auf staunassem Standort, Gräben/Fahrspuren mit Torfmoosen, Siefen.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Bodenverdichtung (LW), Entwaesserung, über Fahrspuren</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,026 ha Borstgrasrasen, 3.4, 0,003 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,044 ha Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,082 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p>	<p>4.14 - Oberboden abschieben (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 8,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,156 ha</p> <p>Abtrag der Streuschicht, ggf. auf Teilflächen Fläche abschieben (dann Stubben vorher fräsen).</p> <p>sofort</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,026 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,003 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,340 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Carex pulicaris</i>, Floh-Segge, RL NW 2010: 2S <i>Erica tetralix</i>, Echte Glockenheide, RL NW 2010: *S <i>Gentiana pneumonanthe</i>, Lungen-Enzian, RL NW 2010: 2S <i>Narthecium ossifragum</i>, Beinbrech, RL NW 2010: 3S <i>Pedicularis sylvatica</i>, Wald-Läusekraut, RL NW 2010: 3S <i>Polygala serpyllifolia</i>, Quendel-Kreuzblümchen, RL NW 2010: 3</p>		
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-04	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 8,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,156 ha <u>Teilfläche:</u> 200 qm</p> <p>Flache Bodensenken werden in staunassen Grünlandbereichen vertieft (30-50qm, Tiefe 30-40cm, Neigung 1:10 und flacher) und anschließend verdichtet. Regelmäßige Prüfung auf Dichtigkeit. Alle 5 Jahre (je nach Standortverhältnissen) müssen die Senken gereinigt, von Vegetation befreit oder neu ausgehoben werden..</p> <p>sofort</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-04	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	11.28 - Steinriegel, Lesesteinhaufen anlegen (Artens) <u>Fläche:</u> 8,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,156 ha <u>Teilfläche:</u> / 3 Stück Anlage von besonnten Steinriegeln (2,5m breit, 4m lang [südexponiert], 1,2m hoch), regelmäßig freischneiden (v.a. südseitig). sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-04	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	11.31 - Totholzhaufen anlegen <u>Fläche:</u> 8,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,156 ha <u>Teilfläche:</u> / 2 Stück Am nördlichen Rand der Gewässer Anlage von Stubbenhaufen (12qm, 1,6m hoch, Stubben- und Starkholz mind. 75%), Ergänzung alle 10 Jahre, regelmäßig freischneiden (v.a. südseitig). sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-04	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	4.7 - Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 8,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,156 ha Initialsaat und/oder Mahdgutübertragung (Spenderfläche z.B. 002/2, Segelflugplatz, Buchholzer Moor, auch Kompensationsfläche Strassen NRW.) sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-04	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	4.20 - Wald in Heide umwandeln <u>Fläche:</u> 8,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,156 ha Fällen von Fichten, Stämme in Richtung L330 ziehen und dort entrinden/entasten, Abraum kann in Randstreifen zur L330 verbleiben. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-05	<p><u>Ausgangszustand:</u> Feuchtheide-Entwicklungsfläche, tlw. feuchte Zwergstrauchheide, Gehölze. Beeinträchtigung: Sommermahd für Heuschrecken ungünstig.</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Aufkommende Gehölze wurden aktuell zurückgeschnitten, treiben aber sofort wieder aus Bodenverdichtung (LW), Entwaässerung, Lokal über Fahrspuren Ablagerung landwirtschaftliche Abfälle (LW), Liegenlassen des Mulchmaterials teils als größere organische Haufen, die verdämmend auf empfindliche Vegetation/Moose wirken Bodenverdichtung (LW), Befahrung empfindlicher Anmoor-Feuchtböden mit Treckern Bodenverdichtung, Befahrung anmooriger Feuchtböden Entwaässerung, über Fahrspuren unerwünschte Sukzession, Bodenverdichtung (LW), Entwaässerung, über Fahrspuren</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,023 ha Auwälder, 4.2, 0,302 ha Moore, 2.1, 0,087 ha Moore, 2.1, 0,062 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,048 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,187 ha Borstgrasrasen, 3.4, 0,260 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,924 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,191 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchtheiden (NDB0), 0,023 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,302 ha Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,087 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Plebeius argus</i>, Geisskleebläuling, RL NW 2010: 2S <i>Stenobothrus lineatus</i>, Heidegrashüpfer, RL NW 2010: 3 <i>Aeshna juncea</i>, Torf-Mosaikjungfer, RL NW 2010: 3</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Narthecium ossifragum</i>, Beinbrech, RL NW 2010: 3S <i>Gentiana pneumonanthe</i>, Lungen-Enzian, RL NW 2010: 2S <i>Eriophorum angustifolium</i>, Schmalblättriges Wollgras, RL NW 2010: 3 <i>Carex pulicaris</i>, Floh-Segge, RL NW 2010: 2S <i>Carex hostiana</i>, Saum-Segge, RL NW 2010: 2S <i>Juncus tenageia</i>, Sand-Binse, RL NW 2010: 2S <i>Erica tetralix</i>, Echte Glockenheide, RL NW 2010: *S</p>	<p>13.17 - Wiedervernässung</p> <p><u>Fläche:</u> 2,284 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,284 ha</p> <p>Gräben am Nordrand der Fläche schließen, Grabenstrukturen im nordwestlichen Teil der Fläche umgestalten (Hinweis: Umsetzungsbegleitung, nach Maßgabe orts- und fachkundiger Personen).</p> <p>sofort</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>Übergangs- und Schwinggrasemoore (7140), 0,062 ha Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,048 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,035 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,187 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,260 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,924 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,015 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,191 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Chorthippus biguttulus</i>, Nachtigall-Grashüpfer <i>Chorthippus parallelus</i>, Gemeiner Grashüpfer <i>Chrysochraon dispar</i>, Grosse Goldschrecke <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Metrioptera roeselii</i>, Rösels Beißschrecke <i>Omocestus viridulus</i>, Bunter Grashüpfer, RL NW 2010: V <i>Phaneroptera falcata</i>, Gemeine Sichelschrecke <i>Pholidoptera griseoptera</i>, Gewöhnliche Strauchschrecke <i>Stenobothrus lineatus</i>, Heidegrashüpfer, RL NW 2010: 3 <i>Tetrix undulata</i>, Gemeine Dornschröcke <i>Tettigonia viridissima</i>, Grünes Heupferd <i>Carex pulicaris</i>, Floh-Segge, RL NW 2010: 2S <i>Erica tetralix</i>, Echte Glockenheide, RL NW 2010: *S <i>Gentiana pneumonanthe</i>, Lungen-Enzian, RL NW 2010: 2S <i>Narthecium ossifragum</i>, Beinbrech, RL NW 2010: 3S <i>Pedicularis sylvatica</i>, Wald-Läusekraut, RL NW 2010: 3S <i>Polygala serpyllifolia</i>, Quendel-Kreuzblümchen, RL NW 2010: 3</p>		

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-05	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,284 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,284 ha Mittlere Gehölzgruppe entfernen, darunterliegenden Wall (aus abgeplagten Material) bei trockener Witterung über möglichst kurze Zuwegung (ggf. über Bohlen) abfahren, Erlenwald am Nordrand der Fläche zurücknehmen. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-05	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	4.2 - abplaggen, organische Bodenaufgabe entfernen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 2,284 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,284 ha Teilflächen im Herbst: ca. 5-10% der Gesamtfläche, Festlegung der abzuplagenden Flächen vor Ort, Umsetzungsbegleitung. sofort alle 5 Jahre alternierend

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-001-06	<p><u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,002 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,002 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,002 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,244 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Carex pulicaris</i>, Floh-Segge, RL NW 2010: 2S <i>Erica tetralix</i>, Echte Glockenheide, RL NW 2010: *S <i>Gentiana pneumonanthe</i>, Lungen-Enzian, RL NW 2010: 2S <i>Narthecium ossifragum</i>, Beinbrech, RL NW 2010: 3S <i>Pedicularis sylvatica</i>, Wald-Läusekraut, RL NW 2010: 3S <i>Polygala serpyllifolia</i>, Quendel-Kreuzblümchen, RL NW 2010: 3</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p>	<p>1.24 - Waldbeweidung (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,303 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,248 ha <u>Teilfläche:</u> 6517 qm</p> <p>Bei Beweidung der Flächen 001-3 und 001-6 mit beweiden, (bei Mahd der Flächen 001-4 und 001-5: Sukzession).</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>jährlich</p>
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-002-00	<p><u>Ausgangszustand:</u> Wälder auf feuchten bis nassen Standorten (Bruch- bzw. Moor- und Auwälder), Hainsimsen-Buchenwald auf saurem Standort, tiw. Altholz, tief eingeschnittene Siefen, Rotmilan-Horstbaum.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,154 ha Fließgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,098 ha Magerwiesen und -weiden, 3.5, 0,004 ha Fließgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewaesserbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Milvus milvus</i>, Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Felis silvestris</i>, Wildkatze, RL NW 2010: 3 <i>Microchiroptera</i>, Fledermäuse</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Viola palustris</i>, Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Sphagnum spec.</i>, Torfmoos (unbestimmt) <i>Betula pubescens</i>, Moor-Birke</p> <p>Naturnaher Wald</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 16,520 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,116 ha <u>Teilfläche:</u> 132163 qm</p> <p>Sukzession/natürliche Entwicklung.</p> <p>sofort</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<p>1.1, 0,000 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 1,405 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,195 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,138 ha Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,464 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,154 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 9,080 ha Fließgewässer (NFM0), 0,098 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,004 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dendrocopos major</i>, Buntspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: *</p>		
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-002-00	<p><u>Ausgangszustand:</u></p> <p>siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p>Naturnaher Wald</p>	<p>12.6 - Erholungsverkehr lenken</p> <p><u>Fläche:</u> 16,520 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,116 ha <u>Teilfläche:</u> / 2 Stück</p> <p>Beruhigung von Lebensräumen, zwei in das Gebiet führende Wege am südlichen Rand der Maßnahmenfläche sperren (z.B. mit Asthaufen).</p> <p>sofort</p> <p>regelmässig zu wiederholen</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-002-03	<p><u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Stangenholz.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,015 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,015 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Dendrocopos major</i>, Buntspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: *</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p>	<p>1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,177 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,177 ha</p> <p>Auflichten, Entnahme von ca. 30% der Bäume.</p> <p>sofort</p> <p>einmalig</p>
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-003-00	<p><u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Birkenwald mit zwei kleinen Fichtenblöcken sowie Aufforstungsfläche (Eiche, Buche, Birke).</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Magerwiesen und -weiden, 3.5, 0,001 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,001 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 6,459 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Carex pulicaris</i>, Floh-Segge, RL NW 2010: 2S <i>Erica tetralix</i>, Echte Glockenheide, RL NW 2010: *S <i>Gentiana pneumonanthe</i>, Lungen-Enzian, RL NW 2010: 2S <i>Narthecium ossifragum</i>, Beinbrech, RL NW 2010: 3S <i>Pedicularis sylvatica</i>, Wald-Läusekraut, RL NW 2010: 3S <i>Polygala serpyllifolia</i>, Quendel-Kreuzblümchen, RL NW 2010: 3</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p>Eichengeprägter Wald</p>	<p>1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 7,496 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,421 ha</p> <p>Auflichtung auf einen Überschirmungsgrad von 50% (Altbäume schonen) sowie Freistellen von Altbäumen, Quellbereichen und -siefen.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-004-00	<p><u>Ausgangszustand:</u> Wäldern auf feuchten bis nassen Standorten (Bruch- bzw. Moor- und Auwälder).</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> Entwaässerung, Bodenverdichtung (LW), Entwaässerung, Lokal über Fahrspuren</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Bruch- und Sumpfwälder, 4.1, 0,104 ha Auwälder, 4.2, 0,030 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,010 ha Moore, 2.1, 0,009 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.3, 0,001 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,631 ha Moor- und Bruchwälder (NAC0), 0,104 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,030 ha Fließgewässer (NFM0), 0,010 ha Übergangs- und Schwingrasenmoore (7140), 0,009 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,001 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,393 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Carex pulicaris</i>, Floh-Segge, RL NW 2010: 2S <i>Erica tetralix</i>, Echte Glockenheide, RL NW 2010: *S <i>Gentiana pneumonanthe</i>, Lungen-Enzian, RL NW 2010: 2S <i>Narthecium ossifragum</i>, Beinbrech, RL NW 2010: 3S <i>Pedicularis sylvatica</i>, Wald-Läusekraut, RL NW 2010: 3S</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Viola palustris</i>, Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Lycopodium clavatum</i>, Keulen-Bärlapp, RL NW 2010: 3 <i>Sphagnum palustre</i>, Kahnblättriges Torfmoos <i>Scutellaria minor</i>, Kleines Helmkraut, RL NW 2010: 3 <i>Sphagnum fallax</i>, Trügerisches Torfmoos <i>Sphagnum denticulatum</i>, Geöhrttes Torfmoos</p> <p>Naturnaher Wald</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,244 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,244 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %</p> <p>Sukzession/natürliche Entwicklung.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Polygala serpyllifolia</i> , Quendel-Kreuzblümchen, RL NW 2010: 3		
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-004-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturnaher Wald	13.17 - Wiedervernässung <u>Fläche:</u> 1,244 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,244 ha Graben/Siefen am Weg schließen. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-037-00	<p><u>Ausgangszustand:</u> Siedlungsnaher Komplex aus Fettwiesen und -weiden, Glatthaferwiese, Grünlandbrachen, Acker und Gehölzen im NSG/FFH-Gebiet Komper Heide.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Magerwiesen und -weiden, 3.5, 0,655 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,001 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,277 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,655 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,091 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,064 ha Fließgewässer (NFM0), 0,001 ha</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Crepis biennis</i>, Wiesen-Pippau <i>Stachys spec.</i>, Ziest (unbestimmt)</p> <p>Artenreiches Grünland</p>	<p>5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,153 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,616 ha</p> <p>Mahd 2schurig (Kupro RSK 4151) oder Beweidung (Kupro RSK 4131: 2 GVE, 15.3.-31.10.).</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p> <p>jährlich</p>
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-037-01	<p><u>Ausgangszustand:</u> Eine Ackerfläche und zwei Wildäcker.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Magerwiesen und -weiden, 3.5, 0,289 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,140 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,289 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,004 ha</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p>	<p>5.2 - Acker in Grünland umwandeln</p> <p><u>Fläche:</u> 1,621 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,584 ha</p> <p>Einsaat Fettgrünland, Ausmagern: 5 Jahre 3-4schurig. Jahr 6: Mahdgutübetragung/Nachsaat (kurz abmähen, Grasnarbe aufreißen, streifen- oder inselförmiges Fräsen, Mischung "Artenreiche Glatthaferwiese" aus Regio-zertifiziertem Saatgut nach Vorschlagsliste, Anwalzen und Nachpflege über 2-3 Jahre (ggf. Schröpfungsschnitte, Ausmähen nicht erwünschter Pflanzen oder Problemarten, ggf. Zugabe PK).</p> <p>sofort</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-037-02	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenstreifen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,001 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,001 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,238 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,238 ha (Kupro RSK 4530) Beseitigung unerwünschter Gehölze zur Erhaltung der Grünlandbiotope sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-037-03	<u>Ausgangszustand:</u> Glatthaferwiese. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Magerwiesen und -weiden, 3.5, 0,347 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,347 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,001 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Crepis biennis</i> , Wiesen-Pippau <i>Centaurea jacea</i> , Wiesen-Flockenblume	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,388 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,381 ha 2-3 schüurig: 1. Mahd im Zeitraum zwischen Ährenschieben und Blühbeginn Haupt-Gräser, 2. Schnitt frühestens 40 Tage nach dem 1., ggf. Zweit- oder Drittnutzung als einmaliger Weidegang (kurz mit hoher Besatzdichte), Entnahme Mahdgut, Verzicht auf N-Düngung, entzugsorientierte Erhaltungs-Düngung (P und K, keine Gülle). sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-047-00	<u>Ausgangszustand:</u> Teilweise extensiv genutzte Fettweiden und Magergrünland, von Siefen durchquert. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,031 ha Magerwiesen und -weiden, 3.5, 0,266 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,079 ha Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,055 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,012 ha Fließgewässer (NFM0), 0,031 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,266 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 Artenreiches Grünland	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,674 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,490 ha (Kupro RSK 4132) ganzjährig, 15.3.-15.6. mit max. 2 GVE/ha, Verzicht N-Düngung. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-047-01	<u>Ausgangszustand:</u> <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,010 ha Magerwiesen und -weiden, 3.5, 0,032 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,017 ha Fließgewässer (NFM0), 0,010 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,032 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	2.11 - Hecke anlegen, ergänzen <u>Fläche:</u> 0,637 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,569 ha Baumhecke: Breite 10m, mindestens dreireihige, dichte Pflanzung aus standortheimischen Gehölzen gemäß pnV (s.Vorschlagsliste). sofort einmalig