

MAKO DE-5210-301 Wohmbach und Zuflüsse (Naturschutzgroßprojekt Chance7)

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-031-00	<u>Ausgangszustand:</u> Teils altholzreiche Hainsimsen-Buchen- und Buchen-Eichenwälder (Teilfläche Wildnisgebiet SU-0005-01), Quellbereiche und Siefen (insg. im FFH-Gebiet Wohmbachtal). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. natumah, unverbaut), 1.1, 0,041 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. natumah, unverbaut), 1.1, 0,107 ha Quellbereiche, 2.5, 0,082 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 4,606 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,041 ha Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,107 ha Quellbereiche (NFK0), 0,082 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 <i>Ciconia nigra</i> , Schwarzstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: Naturnaher Wald mit Prozessschutzbereichen	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 8,417 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,417 ha <u>Teilfläche:</u> 83213 qm Stilllegung/Sukzession (teilweise Wildnisgebiet). Außerhalb des Wildnisgebietes alternativ: Dauerwaldnutzung mit Biotopholzzeile (3ha) und Wildkatzen-Maßnahmen. Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-031-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturnahe Wald mit Prozessschutzbereichen	1.33 - Waldwiese anlegen/entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 8,417 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,417 ha <u>Teilfläche:</u> 2380 qm 2 Fichtenbestände (teils nass): Jeweils Fällen aller Fichten, Abtrag der Streuschicht und fräsen (Forstfräse 10cm tief). Danach Einsaat Spezialmischung nach Standort (Regiosaatgut) und ggf. Schröpfungsschnitt(e). Ggf. Potential zu Borstgrasrasen, dann Mahdgutübertragung. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-031-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturnahe Wald mit Prozessschutzbereichen	1.33 - Waldwiese anlegen/entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 8,417 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,417 ha <u>Teilfläche:</u> 1350 qm Ergänzung der Waldwiesen-Komponente (zu 50% aus Standardmischung chance7, Regiosaatgut) auf vorhandenem Wildacker. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-032-00	<u>Ausgangszustand:</u> Waldbereich zwischen Mühlental und oberem Wohmbachtal: Großflächig Fichtenwald, vielfach mit Blößen (auf ehem. Windwurfflächen), mehrere ältere Eichen-Buchen- sowie jüngere Laubwaldbestände (Buche, Eiche u.a.), mehrere naturnahe Quellsiefen (Junkershohnsiefen, Heckensiefen, Kohlhohnsiefen). Bodendenkmal SU076. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: Buchen- und Buchenmischwald	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche:</u> 400000 qm Voranbau (v.a. der Buche) unter Schattholz (v.a. Fichte) in kleinen Nestern (ab 25 Kernwüchsen u. nicht größer als 0,1ha). Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-032-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen- und Buchenmischwald	1.16a - Mittelwaldartige Nutzung (Wald) <u>Fläche:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche:</u> 45000 qm Waldkiefer-Bestände (Umstieg zum Mittelwald): Umtrieb alle 20-25 Jahre, 30-40 Überhälter/ha (als Wertholz) entwickeln (v.a. Eichen, in Einzelfällen auch Waldkiefer), Haufen aus Nichtderbholz anlegen. Achtung: Horst-/Quartierbäume sowie tiefbeastete Eichen in besonnter Randlage belassen. Beginn innerhalb 5 Jahren alle 25 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-032-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen- und Buchenmischwald	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche:</u> 400000 qm Übergangsweise: Nadelholz-betonte Bestände (v.a. Dickungs- und Stangenholzalter mit tiefer Beastung, v.a. Fichte), Kultur oder Dickung sowie junge Sukzessionsflächen (mind. Anteil von 5%) mit gleichmäßig verteiltem Weichlaubholz-Anteil 5-10%, optimal 10-20% (Hasel, Birke, Erle, Weide, Pappel, Esche sowie Eberesche und Hainbuche). Beginn innerhalb 5 Jahren regelmässig zu wiederholen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-032-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen- und Buchenmischwald	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche:</u> / 12 Stück Altholzsicherung: Erhaltung/Entwicklung von Altbäumen (v.a. Eichen) als Überhälter (>1 Altbäume/ha) sowie Erhaltung von Uraltbäumen (BHD>1m). sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-032-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen- und Buchenmischwald	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha Totholz-sicherung: Erhaltung von >4fm/ha Totholz-vorrat, davon mind. 1/3 als stehendes Totholz. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-032-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen- und Buchenmischwald	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha Erhalt Sonderstrukturen nach Baumfällungen (Wurzelteller, Baumstümpfe, Nicht-Derbholzhaufen). einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-032-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen- und Buchenmischwald	1.4 - Bewirtschaftung femelartig (Wald) <u>Fläche:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche:</u> 150000 qm Gruppenweise Entnahme ohne Schirm zur stärkeren Strukturierung von Altersklassenwäldern, Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Gehölze. regelmässig zu wiederholen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-032-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Tagfalter</i> , Tagfalter <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * Buchen- und Buchenmischwald	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,154 ha <u>Teilfläche:</u> 45000 qm / 1500 lfm Drei 500m lange Abschnitte entlang des Försterweges: Anlage und mittel- oder niederwaldartige Bewirtschaftung von Innensäumen (5 Abschnitte, Abtrieb II. Baumschicht pro Abschnitt alle 20 Jahre, Breite 30m). Überhälter vorzugsweise Eiche, Elsbeere, Kirsche (aber auch Esche, Bergahorn, Buche). Ggf. Wertholz-Pflege mittels "Tubex". Keine Gatterung. Tiefbeastete Eichen erhalten. alle 15-25 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-033-00	<u>Ausgangszustand:</u> Teils eichenreicher Hainsimsen-Buchenwald, Altholzbestand (Wildnisgebiet SU-0005-02), angrenzend Seitensiefen (Hetzenbergsiefen) des Wohmbachs mit Fischteichen (FFH-Gebiet Wohmbachtal). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. natumah, unverbaut), 1.1, 0,228 ha Quellbereiche, 2.5, 0,018 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. natumah, unverbaut), 1.1, 0,032 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,228 ha Quellbereiche (NFK0), 0,018 ha Fließgewässer (NFM0), 0,032 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 6,022 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Corvus corax</i> , Kolkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: * Naturnaher Wald mit Prozessschutzbereichen	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 7,381 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,381 ha <u>Teilfläche:</u> 92447 qm Stilllegung/Sukzession (größtenteils Wildnisgebiet). sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-033-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Naturnaher Wald mit Prozessschutzbereichen	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 7,381 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 7,381 ha Südlich angrenzenden Stichweg sperren bzw. unkenntlich machen. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-033-01	<u>Ausgangszustand:</u> Hetzenbergsiefen mit Fischteichen und Amphibienvorkommen (z.B. Fadenmolch) im Hauptschluss, Verrohrung unter Wirtschaftsweg oberhalb der Teiche (40 cm). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,009 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2	6.53 - Fischteichanlage extensivieren/stilllegen <u>Fläche:</u> 0,907 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,907 ha <u>Teilfläche:</u> 9422 qm Verschiedene Einzelmaßnahmen, z.B. Entnahme standortfremder Gehölze, extensive Mahd von Dämmen und Ufern (ab 15.09. möglichst alternierend, Mahdgut abräumen), naturnahe Umgestaltung einzelner Teiche, Rückbau baulicher Anlagen. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-033-01	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bäche	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 0,907 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,907 ha <u>Teilfläche:</u> / 1 Stück Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-034-00	<u>Ausgangszustand:</u> Waldbereich auf vielfach staunassen Standorten nordwestlich des Schadens mit Birken-Eichenmischwäldern und Fichtenwald, mehrere kleinere Lichtungen mit Feuchtrachen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. natumah, unverbaut), 1.1, 0,026 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Flüsse mit Unterwasser-Vegetation (3260), 0,026 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,039 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Myotis bechsteinii</i> , Bechsteinfledermaus, RL NW 2010: 2 <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Tetrastes bonasia</i> , Haselhuhn, RL NW 2016: BV:1S /RV: <i>Limenitis camilla</i> , Kleiner Eisvogel, RL NW 2010: 2 <i>Apatura iris</i> , Grosser Schillerfalter, RL NW 2010: V Eichengeprägter Wald	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche:</u> 300000 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Eiche). Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-034-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichengeprägter Wald	1.33 - Waldwiese anlegen/entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche:</u> 43000 qm Anlage von 5 Waldwiesen auf (stau)nassen Standorten: Fällen aller Gehölze (Erhaltung von wenigen, ausgewählten Eichen, Birken) mit Laich- und Aufenthaltsgewässern für Gelbbauchunke, Abtrag der Streuschicht und fräsen (Forstfräse 10cm tief). Danach Einsatz Spezialmischung nach Standort (Regiosaatgut) und ggf. Schröpfungsschnitt(e). Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-034-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Eichengeprägter Wald	1.33 - Waldwiese anlegen/entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche:</u> 5000 qm Ergänzung der Waldwiesen-Komponente (zu 50% aus Standardmischung chance7, Regioaatgut) auf vorhandenen Wildäckern. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-034-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 Eichengeprägter Wald	11.51 - Windwurf- und Verjüngungsflächen wildkatzensgerecht steuern <u>Fläche:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche:</u> 60000 qm Belassen hochgeklappter Wurzelstübe, 10-20% natürliche Sukzession, tief und stark beastete Bäume fördern/sichern, Verzicht auf Grundräumung, Pflanzung und Zäunung (Teilflächen nicht aufarbeiten), Förderung seltener Baumarten und Begleitbaumarten. sofort regelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-034-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Eichengeprägter Wald	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,500 ha Entnahme von tiefbeasteten Uraltbäumen aus der forstlichen Nutzung und Sicherung/Entwicklung von Höhlenbäume in starkastigen Althölzern (20 Höhlenbäume mit Fäulnishöhlen >20cm pro 100ha). Bei geringerer Dichte Wurfboxen in ruhiger Lage installieren. Wildkatzensgerechte Bewirtschaftung: Einschlag nur im Herbst und Winter, kein Spritzen von gelagertem Holz, Holzabfuhr max. 4 Wochen nach dem Aufsetzen, Pflege von Jungbeständen von 5-20 Jahren nur zwischen August und März. Erhalt von Sonderstrukturen nach Baumfällungen (Wurzelteller, Baumstümpfe, Nicht-Derbholzhaufen). sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-034-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S Eichengeprägter Wald	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,500 ha Wagenspuren (Tiefe ca. 20cm) auf vernässten, besonnten, wechselfeuchtem Standorten mit schweren Fahrzeugen gezielt anlegen oder dulden. Regelmäßig an gleicher Stelle oder im räumlichen Zusammenhang wiederholen. einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-034-02	<u>Ausgangszustand:</u> Waldrand zum Hüppelröttchen (zu Fläche 052). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wälder	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,039 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche:</u> 18572 qm Bestockungsgrad in einem Streifen von 20-30m auf 0,3 absenken, dabei Erhaltung von Überhältern in dem Wald zugewandten Streifen von 10-15m (Stubben und Nicht-Derbholz verbleiben im Bestand). Entwicklung von Gehölzen durch Sukzession , ggf. "Auf-Kopf-scheiden" (1,6m hoch) von Hainbuchen, jüngeren Eichen und Weichholzarten (zur Waldmantelentwicklung). Zum Waldweg hin Entwicklung von (besonnten) Krautstreifens (5-10m). Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-038-00	<u>Ausgangszustand:</u> Oberes Wohmbachtal: Naturnaher Mittelgebirgsbach mit Erlengalerie- und Feuchtwäldern, im oberen Abschnitt auch Eichen-Hainbuchen- und Eichen-Buchenwälder sowie Köhlersiefen (FFH-Gebiet Wohmbachtal). Wohmbach, zwei Verrohrungen unter Rundweg Abzweig La-Ki-Weg (80 cm) und unter La-Ki-Weg (Abzweig Abteilung 350D, 60 cm). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4,2, 2,942 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1,1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 2,942 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,020 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL NW 2010: V <i>Astacus astacus</i> , Edelkrebs, RL NW 2010: 1S <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Sphagnum spec.</i> , Torfmoos (unbestimmt) Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 6,533 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,533 ha <u>Teilfläche:</u> 20000 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Schwarzerle, Eiche), Teilflächen der Sukzession (mit Laubhölzern, Fichtenaufwuchs ggf. entnehmen) überlassen. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-038-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 6,533 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,533 ha <u>Teilfläche:</u> 23000 qm Bachbegleitender Erlenwald: Stilllegung/Sukzession. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-038-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0) Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 6,533 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,533 ha <u>Teilfläche:</u> / 1 Stück sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-039-00	<u>Ausgangszustand:</u> Abschnitt des Wohmbach und unterer Abschnitt des Irscheider Bachs mit mageren Feucht- und Nasswiesen, kleinflächig auch Pfeifengraswiesen, Erlen-Auwald sowie zahlreichen (angelegten) Kleingewässern (FFH-Gebiet Wohmbachtal). Wohmbach, Verrohrung unter Damm/Rundweg (50 cm). Irscheiderbach, Verrohrung unter Rundweg Feuchtbiotope (80 cm). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 1,184 ha stehende Binnengewässer (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,032 ha Biototypen der gesetzlich geschützten Biotope, , 1,203 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 1,184 ha Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,032 ha noch kein LRT, 1,203 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel, RL NW 2016: BV:* <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Euplagia quadripunctaria</i> , Spanische Flagge, RL NW 2010: V <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Potamogeton berchtoldii</i> , Berchtolds Zwerg-Laichkraut <i>Dactylorhiza maculata</i> , Geflecktes Knabenkraut <i>Succisa pratensis</i> , Teufelsabbiss, RL NW 2010: 3 <i>Molinia caerulea</i> , Pfeifengras <i>Utricularia vulgaris</i> , Gewöhnlicher Wasserschlauch, RL NW 2010: 1 <i>Betonica officinalis</i> , Heil-Ziest, RL NW 2010: 3 Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,636 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,636 ha <u>Teilfläche:</u> 12000 qm Nasswiese: Fortführung der bisherigen Pflege (Handmahd im Rahmen von Umweltbildung). sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-039-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 3,636 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,636 ha <u>Teilfläche:</u> 560 qm / 4 Stück Pflege/Offenhaltung der vorhandenen Kleingewässer, dabei Gewässer mit Utricularia berücksichtigen. Regelmäßige Neuanlage von Unken-Kleinstgewässern (neben den größeren Molch- und Unken-Aufenthaltsgewässern). sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-039-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald) <u>Fläche:</u> 3,636 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,636 ha <u>Teilfläche:</u> 2000 qm Mittigen Erlenauwald v.a. entlang der einmündenden Siefen (Riegel zwischen Offenlandflächen) auf maximal 30% Überschirmung auflichten bzw. weitgehend freistellen. In dem Bereich (v.a. nahe Mündungsbereich Siefen in Wohmbach, dort auch Licht stellen) weitere Kleingewässer anlegen. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-039-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0) Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 3,636 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,636 ha <u>Teilfläche:</u> / 1 Stück Einbau von U- oder Bogenprofilen, Umleiten in Feuchtbiotope. Noch nicht in Karte verortet. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-040-00	<u>Ausgangszustand:</u> Bewaldetes, eingeschnittenes Tal des Irscheider Bachs, naturnaher Quellbach, teilweise Fichtenwald in den angrenzenden Hängen (FFH-Gebiet Wohmbachtal). <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4,2, 0,734 ha Biotoptypen der gesetzlich geschützten Biotope, , 0,005 ha Quellbereiche, 2,5, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,734 ha noch kein LRT, 0,005 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander <i>Astacus astacus</i> , Edelkrebs, RL NW 2010: 1S Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,707 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,707 ha <u>Teilfläche:</u> 51509 qm Stilllegung/Sukzession. Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-040-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,707 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,707 ha <u>Teilfläche:</u> 10000 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Buche, Eiche). Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-041-00	<u>Ausgangszustand:</u> Waldbereich südöstlich des Wohmbachtals mit großflächigem Fichten- und Fichtenmischwald sowie Buchen-Eichenwald, kleinflächig auch Buchenwald, Eichenwald sowie Lärchenwald. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,007 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,007 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,133 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse Buchen- und Buchenmischwald	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,262 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha <u>Teilfläche:</u> 210000 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Buche, Eiche). Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-041-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	1.4 - Bewirtschaftung femelartig (Wald) <u>Fläche:</u> 0,262 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha Einzelstamm- oder gruppenweise Entnahme zur stärkeren Strukturierung von Altersklassenwäldern, Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Gehölze. sofort regelmässig zu wiederholen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-041-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) Buchen- und Buchenmischwald	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,262 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha <u>Teilfläche:</u> / 5 Stück Altholz-sicherung: Erhaltung/Entwicklung von Altbäumen (v.a. Eichen) als Überhälter (>6 Altbäume/ha) sowie Erhaltung von Uraltbäumen (BHD>1m), optimal als gruppenweise Sicherung von Biotopholzzellen. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-041-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 Buchen- und Buchenmischwald	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,262 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha Erhaltung/Entwicklung von >16fm/ha Totholzvorrat, davon mind. 1/3 als stehendes Totholz. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-041-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,262 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha Erhalt Sonderstrukturen nach Baumfällungen (Wurzelteller, Baumstümpfe, Nicht-Derbholzhaufen). sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-041-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,262 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,262 ha Im Köhlerbusch (westl. L-031): Wege/Pfade sperren, unkenntlich machen. einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-00	<u>Ausgangszustand:</u> Waldbereich südlich des Wohmbachtals mit Irscheider Siefen und Königssiefen, großflächig Fichten- und Fichtenmischwald, vielfach mit Blößen (ehem. Windwurfflächen), kleinflächig Buchen- und Buchen-Mischwälder. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,002 ha Auwälder, 4.2, 0,021 ha Biototypen der gesetzlich geschützten Biotope, , 0,013 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,002 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,021 ha noch kein LRT, 0,013 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha Erhalt Sonderstrukturen nach Baumfällungen (Wurzelteller, Baumstümpfe, Nicht-Derbholzhaufen). sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 Buchen- und Buchenmischwald	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche:</u> 100000 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Buche). Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	1.4 - Bewirtschaftung femelartig (Wald) <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha Einzelstamm- oder gruppenweise Entnahme zur stärkeren Strukturierung von Altersklassenwäldern, Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Gehölze. sofort regelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150) Buchen- und Buchenmischwald	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche:</u> 120000 qm Übergangsweise: Nadelholz-betonte Bestände (v.a. Dickungs- und Stangenholzalter mit tiefer Beastung, v.a. Fichte), Kultur oder Dickung sowie junge Sukzessionsflächen (mind. Anteil von 5%) mit gleichmäßig verteiltem Weichlaubholz-Anteil 5-10%, optimal 10-20% (Hasel, Birke, Erle, Weide, Pappel, Esche sowie Eberesche und Hainbuche). Beginn innerhalb 5 Jahren regelmässig zu wiederholen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 Buchen- und Buchenmischwald	11.51 - Windwurf- und Verjüngungsflächen wildkatzensgerecht steuern <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche:</u> 150000 qm Belassen hochgeklappter Wurzelteiler, 10-20% natürliche Sukzession, tief und stark beastete Bäume fördern/sichern, Verzicht auf Grundräumung, Pflanzung und Zäunung (Teilflächen nicht aufarbeiten), Förderung seltener Baumarten und Begleitbaumarten. sofort regelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche:</u> / 4 Stück Altholz-sicherung: Erhaltung/Entwicklung von Altbäumen (v.a. Eichen) als Überhälter (>3 Altbäume/ha) sowie Erhaltung von Uraltbäumen (BHD>1m), optimal als gruppenweise Sicherung von Biotopholzzellen. einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,581 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,581 ha Erhaltung/Entwicklung von >8fm/ha Totholzvorrat, davon mind. 1/3 als stehendes Totholz. einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-01	<u>Ausgangszustand:</u> Königssiefen und Irscheider Siefen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,011 ha <u>Teilfläche:</u> 29810 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Schwarzerle, Esche, Eiche), Teilflächen der Sukzession (mit Laubhölzern, Fichtenaufwuchs ggf. entnehmen) überlassen. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-042-02	<u>Ausgangszustand:</u> <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Biototypen der gesetzlich geschützten Biotope, , 0,013 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,013 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwälder	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,293 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,293 ha <u>Teilfläche:</u> 37460 qm Anlage und mittel- oder niederwaldartige Bewirtschaftung von Innen- oder Außensäumen (5 Abschnitte, Abtrieb II. Baumschicht pro Abschnitt alle 20 Jahre, Breite 15-30m). Überhälter vorzugsweise Eiche, Kirsche (aber auch Esche, Bergahorn, Buche). Ggf. Wertholz-Pflege mittels "Tubex". Keine Gatterung. Tiefbeastete Eichen erhalten. Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-043-00	<u>Ausgangszustand:</u> Bewaldeter Abschnitt im mittleren Wohmbachtal mit flächigem Erlen-Bruchwald, gleichaltige, gepflanzte Bestände (tlw. mit Grauerle) (FFH-Gebiet Wohmbachtal). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4,2, 2,901 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 2,901 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Astacus astacus</i> , Edelkrebs, RL NW 2010: 1S <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Carex brizoides</i> , Zittergras-Segge Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,948 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,948 ha <u>Teilfläche:</u> 40654 qm Stilllegung/Sukzession. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-043-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,948 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,948 ha <u>Teilfläche:</u> 7890 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Schwarzerle, Eiche), Teilflächen der Sukzession (mit Laubböhlzern, Fichtenaufwuchs ggf. entnehmen) überlassen. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-044-00	<u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher Nebenbach des Wohmbachs: Schmale Bachaue mit bachgeleitenden Erlen-Galerie- sowie angrenzenden Buchen- und Eichenmischwäldern sowie kleinflächig Fichtenwald, oberhalb des Forstweg als Stillgewässer aufgestaut ("Wolfgangsee") (FFH-Gebiet Wohmbachtal). <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gewässerräumung (WA), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4,2, 0,923 ha stehende Binnengewässer (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1,2, 0,125 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,923 ha Natürliche eutrophe Seen und Altarme (3150), 0,125 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Auenwälder (NAX0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,798 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,798 ha <u>Teilfläche:</u> 10200 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Schwarzerle, Eiche), Teilflächen der Sukzession (mit Laubhölzern, Fichtenaufwuchs ggf. entnehmen) überlassen. Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-044-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 Fließgewässer und naturnahe, waldgeprägte Talräume	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 3,798 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,798 ha Im Wolfgangsee regelmäßige Entnahme von Zierfischen. Randlich (besont) weitere temporäre Kleingewässer anlegen. Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-045-00	<u>Ausgangszustand:</u> Eingeschnittene, bewaldete Täler des Suckerrothbachs und mehrerer Quellbäche (FFH-Gebiet Wohmbachtal), überwiegend Buchen-, kleinflächig auch Fichtenwald angrenzend. Suckerrothbach mit begleitendem Erlen-Galeriewald. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,004 ha Auwälder, 4.2, 2,425 ha Auwälder, 4.2, 0,354 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,004 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 2,425 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,354 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander Fließgewässer und naturnahe, waldd geprägte Talräume	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 4,595 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,595 ha <u>Teilfläche:</u> 69577 qm Stilllegung/Sukzession. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-046-00	<u>Ausgangszustand:</u> Waldbereich nördlich des Suckerrothbachs, Fichten- und Fichtenmischwald, vielfach mit Blößen (ehem. Windwurfflächen) sowie Buchen-Mischwald. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,011 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,011 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse Buchen- und Buchenmischwald	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche:</u> 105270 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Buche). Beginn innerhalb 5 Jahren einmal

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-046-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	1.4 - Bewirtschaftung femelartig (Wald) <u>Fläche:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Einzelstamm- oder gruppenweise Entnahme zur stärkeren Strukturierung von Altersklassenwäldern, Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Gehölze. sofort regelmässig zu wiederholen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-046-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Altholz-sicherung: Erhaltung/Entwicklung von Altbäumen (v.a. Eichen) als Überhälter (>3 Altbäume/ha) sowie Erhaltung von Uraltbäumen (BHD>1m), optimal als gruppenweise Sicherung von Biotopholz-zellen. Beginn nach 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-046-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Erhaltung/Entwicklung von >8fm/ha Totholzvorrat, davon mind. 1/3 als stehendes Totholz. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-046-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Besucherlenkung: 1-2 Hauptwege zum Wolfgangsee, alle anderem, v.a. Wege nach Süden (Naturwald-Entwicklung in L-047) sperren, unkenntlich machen, Beschilderung entnehmen/aus Wanderkarten entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren regelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-046-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Buchen- und Buchenmischwald	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,185 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Erhalt Sonderstrukturen nach Baumfällungen (Wurzelteller, Baumstümpfe, Nicht-Derbholzhaufen). einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-047-00	<u>Ausgangszustand:</u> Ruhiger Waldbereich mit teils altholzreichen Buchen- und Eichenmischwäldern. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,234 ha Auwälder, 4,2, 0,022 ha Auwälder, 4,2, 0,050 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,234 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,022 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,050 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 <i>Tetrastes bonasia</i> , Haselhuhn, RL NW 2016: BV:1S /RV: <i>Ciconia nigra</i> , Schwarzstorch, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: Naturnahe Wald mit Prozessschutzbereichen	1.4 - Bewirtschaftung femelartig (Wald) <u>Fläche:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche:</u> / 20,00 % Einzelstamm- oder gruppenweise Entnahme zur stärkeren Strukturierung von Altersklassenwäldern, Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Gehölze. sofort regelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-047-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Naturnahe Wald mit Prozessschutzbereichen	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche:</u> / 10 Stück Altholz-sicherung: Erhaltung/Entwicklung von Altbäumen (v.a. Eichen) als Überhälter (>9 Altbäume/ha) sowie Erhaltung von Uraltbäumen (BHD>1m), optimal als gruppenweise Sicherung von Biotopholzzellen. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-047-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Naturnahe Wald mit Prozessschutzbereichen	1.21 - Totholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,356 ha Erhaltung/Entwicklung von ca. 40fm/ha Totholz-vorrat (Laubholz >120/Eichen >160 Jahre), davon mind. 1/3 als stehendes Totholz. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-047-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Naturnahe Wald mit Prozessschutzbereichen	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,356 ha Entnahme von tiefbeasteten Uraltbäumen aus der forstlichen Nutzung und Sicherung/Entwicklung von Höhlenbäume in starkastigen Althölzern (20 Höhlenbäume mit Fäulnishöhlen >20cm pro 100ha). Bei geringerer Dichte Wurfboxen in ruhiger Lage installieren. Wildkatzensgerechte Bewirtschaftung: Einschlag nur im Herbst und Winter, kein Spritzen von gelagertem Holz, Holzabfuhr max. 4 Wochen nach dem Aufsetzen, Pflege von Jungbeständen von 5-20 Jahren nur zwischen August und März. Erhalt von Sonderstrukturen nach Baumfällungen (Wurzelteller, Baumstümpfe, Nicht-Derbholzhaufen). sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-047-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Naturnahe Wald mit Prozessschutzbereichen	12.6 - Erholungsverkehr lenken <u>Fläche:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,356 ha Beruhigung von Lebensräumen (Wildkatze, Haselhuhn, Schwarzstorch) durch Einziehen/Rückbau von Wegen: Wegeführung zum Wolfgangsee (Ausschilderung) optimieren, bis auf einen Rundweg auf allen weiteren Wege Begehrbarkeit reduzieren. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-047-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder Naturnaher Wald mit Prozessschutzbereichen	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,356 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,356 ha Entwicklung von Horstbäumen für den Schwarzstorch durch Lichtstellen geeigneter Altbäume. einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-048-00	<u>Ausgangszustand:</u> Abschnittsweise naturnahe Seitenbäche des Wohmbachs mit bachbegleiteten Erlen-Galeriewald, angrenzend Fettweiden sowie Mager- und Feuchtgrünland (VN-Flächen), im Oberlauf vielfach Fichtenwald angrenzend, unterer Abschnitt mit Erlen-Galeriewald und Stieleichen-Hainbuchenwald bestockt (FFH-Gebiet Wohmbachtal). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,793 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,209 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,209 ha Auwälder, 4,2, 0,028 ha Auwälder, 4,2, 0,634 ha Auwälder, 4,2, 0,235 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,793 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,028 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel, RL NW 2016: BV:* <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Calopteryx virgo</i> , Blauflügel-Prachtlibelle, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Carex nigra</i> , Braune Segge, RL NW 2010: V <i>Carex panicea</i> , Hirse-Segge, RL NW 2010: 3S <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Cardamine pratensis</i> , Wiesen-Schaumkraut Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 5,568 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,568 ha (Kupro 4153 oder 4131) Mahd 2schurig (ab 1.6.) oder Beweidung (2 GVE, 15.3.-15.6.). Eingeschränkte N-Düngung. Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Lebensraum), 0,634 ha Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160), 0,473 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,235 ha		
<u>Osiris-Kennung:</u> L-048-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 5,568 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,568 ha <u>Teilfläche:</u> 140 qm 10 Tümpel auf einer Grundfläche von 120-140qm ausheben und Boden verdichten (ggf. Durchlässigkeit des Bodens mit Piezometer ermitteln; ggf. vorher Oberboden abtragen). Die Fläche der 9 Kleinstgewässer variiert zwischen 1-5qm, die Wassertiefe zwischen 10-40cm, die Neigung ist 1:3 < 1:10. Unmittelbar angrenzend Anlage eines größeren Tümpels (1x 15-30qm, Tiefpunkt bei 80cm, Neigung 1:5-1:10) sowie eines Stubbenhauens (12qm, 1,6m hoch; Ergänzung alle 10 Jahre). Regelmäßige Prüfung auf Dichtigkeit. Alle 2-5 Jahre (je nach Standortverhältnissen) müssen die Tümpel gereinigt, von Vegetation befreit oder neu ausgehoben werden. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-048-02	<u>Ausgangszustand:</u> (Au-)waldkomplex mit Erlen-Galeriewald und Stieleichen-Hainbuchenwald. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,003 ha Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,003 ha Auwälder, 4,2, 0,601 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,601 ha Stieleichenwald-Hainbuchenwald (9160), 0,227 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Erlenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Malus sylvestris</i> , Holz-Apfel, RL NW 2010: 3	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,726 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,725 ha <u>Teilfläche:</u> 33115 qm Stilllegung/Sukzession. Zuvor Entnahme standortfremder Gehölze. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-049-00	<u>Ausgangszustand:</u> Offenlandinsel im Waldgebiet mit Fettwiesen und -weiden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,036 ha Auwälder, 4,2, 0,005 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,036 ha Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,005 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lasiommata megera</i> , Mauerfuchs, RL NW 2010: V <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Coenonympha pamphilus</i> , Kleiner Heufalter, RL NW 2010: V <i>Melanargia galathea</i> , Schachbrettfalter, RL NW 2010: V Artenreiches Grünland	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,520 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,041 ha Grünlanderhalt und -extensivierung (Kupro RSK) als Nutzungsmosaik (gleichmäßige Verteilung verschiedener Nutzungsfrequenzen und -zeitpunkte). Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-050-00	<u>Ausgangszustand:</u> Teils offener Abschnitt des Wohmbachtals: Naturnaher Mittelgebirgsbach mit begleitendem Erlen-Galeriewald, kleinflächig auch Stieleichen-Hainbuchenwald, teilweise artenreiches und feuchtes Grünland (stellenweise verbracht), am südlichen Rand Fichtenwald im Auenbereich (FFH-Gebiet Wohmbachtal). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 2,429 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 2,429 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Alcedo atthis</i> , Eisvogel, RL NW 2016: BV:* /RV: V <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel, RL NW 2016: BV:* <i>Motacilla cinerea</i> , Gebirgsstelze, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Calopteryx virgo</i> , Blaufügel-Prachtlibelle, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Carex nigra</i> , Braune Segge, RL NW 2010: V <i>Dactylorhiza majalis</i> , Breitblättriges Knabenkraut, RL NW 2010: 3S <i>Dactylorhiza maculata</i> , Geflecktes Knabenkraut <i>Carex panicea</i> , Hirse-Segge, RL NW 2010: 3S <i>Lychnis flos-cuculi</i> , Kuckucks-Lichtnelke, RL NW 2010: V <i>Bistorta officinalis</i> , Wiesen-Knöterich <i>Viola palustris</i> , Sumpf-Veilchen, RL NW 2010: 3 <i>Cardamine pratensis</i> , Wiesen-Schaumkraut <i>Malus sylvestris</i> , Holz-Apfel, RL NW 2010: 3 Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 8,421 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,420 ha (Kupro 4153 oder 4131) Mahd 2schürig (ab 1.6.) oder Beweidung (2 GVE, 15.3.-15.6.). Eingeschränkte N-Düngung. Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-050-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0) Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	6.18 - Fließgewässer renaturieren <u>Fläche:</u> 8,421 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,420 ha <u>Teilfläche:</u> / 1 Stück Einbau von U- oder Bogenprofilen. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-050-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0) Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 8,421 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,420 ha <u>Teilfläche:</u> 280 qm / 2 Stück Zweimal 10 Tümpel auf einer Grundfläche von 120-140qm ausheben und Boden verdichten (ggf. Durchlässigkeit des Bodens mit Piezometer ermitteln; ggf. vorher Oberboden abtragen). Die Fläche der 9 Kleinstgewässer variiert zwischen 1-5qm, die Wassertiefe zwischen 10-40cm, die Neigung ist 1:3 < 1:10. Unmittelbar angrenzend Anlage eines größeren Tümpels (1x 15-30qm, Tiefpunkt bei 80cm, Neigung 1:5-1:10) sowie eines Stubbenhauens (12qm, 1,6m hoch; Ergänzung alle 10 Jahre). Regelmäßige Prüfung auf Dichtigkeit. Alle 2-5 Jahre (je nach Standortverhältnissen) müssen die Tümpel gereinigt, von Vegetation befreit oder neu ausgehoben werden. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-050-01	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten in der Bachaue. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Auwälder, 4.2, 0,101 ha Fließgewässerbereiche (natuerlich o. natumah, unverbaut), 1.1, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum), 0,101 ha Fließgewässer (NFM0), 0,000 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer	5.18 - Wald in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,481 ha <u>Teilfläche:</u> 20000 qm Fällen aller Gehölze, Abtrag der Streuschicht und fräsen (Forstfräse 10cm tief). Danach Einsaat Spezialmischung nach Standort (Regiosaatgut) und ggf. Schröpschnitt(e). Fläche anschließend mit beweiden. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-051-00	<u>Ausgangszustand:</u> Waldbereich zwischen Eitorf/Stein und Wohmbachtal auf vielfach staunassen Standorten, neben großflächigem Fichtenwald (mit Blößen) Kiefern- sowie Buchen-Eichenmischwald, vielfach temporäre Kleingewässer in Fahrspuren, Quellsiefen (Nebensiefen des Wohmbach). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. natumah, unverbaut), 1.1, 0,252 ha Quellbereiche, 2.5, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,252 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Dendrocopos medius</i> , Mittelspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Tetrastes bonasia</i> , Haselhuhn, RL NW 2016: BV:1S /RV: <i>Salamandra salamandra</i> , Feuersalamander <i>Limenitis camilla</i> , Kleiner Eisvogel, RL NW 2010: 2 <i>Apatura iris</i> , Grosser Schillerfalter, RL NW 2010: V Buchen- und Buchenmischwald	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,306 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,306 ha <u>Teilfläche:</u> 340000 qm Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Buche, Eiche). Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-051-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) Buchen- und Buchenmischwald	1.33 - Waldwiese anlegen/entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,306 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,306 ha <u>Teilfläche:</u> 50000 qm Fällen aller Gehölze (Erhaltung von wenigen, ausgewählten Eichen, Vogelbeeren oder Waldkiefern), Abtrag der Streuschicht und fräsen (Forstfräse 10cm tief). Danach Einsaat Spezialmischung nach Standort (Regiosaatgut) und ggf. Schröpfungsschnitt(e). Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-051-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Quellbereiche (NFK0) Buchen- und Buchenmischwald	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,306 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,306 ha Wagenspuren (Tiefe ca. 20cm) auf besonnten und nassen Standorten mit schweren Fahrzeugen gezielt anlegen oder dulden. Regelmäßig an gleicher Stelle oder im räumlichen Zusammenhang wiederholen. sofort regelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-051-02	<u>Ausgangszustand:</u> Eingeschnittener Seitensiefen des Wohmbachs. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natuerlich o. natumah, unverbaut), 1.1, 0,252 ha Quellbereiche, 2.5, 0,000 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,252 ha Quellbereiche (NFK0), 0,000 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wälder	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,283 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,283 ha <u>Teilfläche:</u> 16250 qm Stilllegung/Sukzession. Randliche Fichten entnehmen. Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> L-051-03	<u>Ausgangszustand:</u> Waldrand zum Wohmbachtal <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wälder	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,016 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,016 ha <u>Teilfläche:</u> 50060 qm Anlage und mittel- oder niederwaldartige Bewirtschaftung von Innen- oder Außensäumen (5 Abschnitte, Abtrieb II. Baumschicht pro Abschnitt alle 20 Jahre, Breite 30m). Überhälter vorzugsweise Eiche, Elsbeere, Kirsche (aber auch Esche, Bergahorn, Buche). Ggf. Wertholz-Pflege mittels "Tubex". Keine Gatterung. Tiefbeastete Eichen erhalten. sofort alle 15-25 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-052-00	<u>Ausgangszustand:</u> Hüppelröttchen (Gedenkstätte, ehemaliges Forsthaus, Umweltbildung): Beweidetes Grünland teils mit Gehölzen (Baumgruppen und -reihen entlang der Wege), v.a. auf Wegeböschungen magere, blütenreiche Säume, Streuobstwiese, zwei angelegte Kleingewässer, im Nordwesten Lärchenmischwald. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Nymphalis polychloros</i> , Grosser Fuchs, RL NW 2010: 1 <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Callophrys rubi</i> , Brombeer-Zipfelfalter, RL NW 2010: 2 <i>Coenonympha pamphilus</i> , Kleiner Heufalter, RL NW 2010: V <i>Melanargia galathea</i> , Schachbrettfalter, RL NW 2010: V <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Genista tinctoria</i> , Färber-Ginster <i>Dactylorhiza maculata</i> , Geflecktes Knabenkraut <i>Briza media</i> , Gemeines Zittergras, RL NW 2010: 3S <i>Betonica officinalis</i> , Heil-Ziest, RL NW 2010: 3 <i>Succisa pratensis</i> , Teufelsabbiss, RL NW 2010: 3 Artenreiches Grünland	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,253 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,252 ha (Kupro-RSK 4212) ein- bis zweischürige Mahd ab 15.07. oder (Kupro-RSK 4142) Beweidung mit max. 2 GVE / ha vom 1.5. bis 15.11. (möglichst keine Pferde). sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> L-052-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünländer <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillegewässer (NFD0) Artenreiches Grünland	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,253 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,252 ha <u>Teilfläche:</u> 100 qm / 1 Stück Vorhandene Kleingewässer ergänzen: Auf nassen Bereichen der Weide 10 Kleingewässer (1-2m ²) sowie 1 Aufenthaltsgewässer von ca. 100m ² anlegen. sofort einmalig