

# Naturschutzgroßprojekt Chance7

## Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

### Basaltsteinbrüche Hühnerberg und Eudenberg / Tongrube Eudenbach, DE-5309-304

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-060-00	<u>Ausgangszustand:</u> Mit strukturreichem, ehemals als Niederwald genutztem, teilweise alt- und totholzreichem Eichen-Buchenwald (Waldmeister-Buchenwald, teilweise mit Birke) bewaldeter, störungsarmer (kaum Wege) Hang im NSG Hanfbachtal (und FFH DE 5309-304), Hinweis: "Bach", der in N-S-Richtung geradlinig den Berg hinunterläuft und unten nach Osten abknickt, ist eine ehemalige Bahntrasse und kein Bach (führt auch kein Wasser).  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 9,264 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3 <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: *  Naturnaher Wald	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 17,004 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 9,614 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %  Keine weitere Nutzung.  sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-061-00	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Basaltsteinbruch Eudenberg mit Steinbruchsee, überwiegend mit Vorwald bestanden, im nördlichen Teil offene Flächen mit feuchten und trockenen, lückigen Hochstaudenfluren und Kleingewässern sowie östlich angrenzend Fichtenwald.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 1,347 ha artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,864 ha artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,241 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,361 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,347 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,864 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,241 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i> , Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV:V /RV: * <i>Euplagia quadripunctaria</i> , Spanische Flagge, RL NW 2010: V  <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Dactylorhiza maculata</i> , Geflecktes Knabenkraut  Halboffene Abbaugelände	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 23,402 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,396 ha  Beweidung (optional Ganzjahresbeweidung) mit Ziegen oder auch gehölzverbeißenden Schafen (Schnucken) mit max. 0,3 GVE/ha. Ausführungsplanung, Weidemanagement.  Beginn innerhalb 5 Jahren  Ganzjahresbeweidung
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-061-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  Halboffene Abbaugelände	1.2 - Bestockungsgrad absenken (Wald)  <u>Fläche:</u> 23,402 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,396 ha <u>Teilfläche:</u> 117000 qm  Überschirmungsgrad durch Gehölzentnahme auf maximal 30% absenken, dabei vorrangig Felsbereiche, Steinriegel und Steinhäufen freistellen. Achtung: Brutzeit Uhu bei Maßnahmendurchführung berücksichtigen.  sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-061-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  Halboffene Abbaugelände	6.36 - Totholz einbringen  <u>Fläche:</u> 23,402 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,396 ha <u>Teilfläche:</u> / 40 lfm  Einbringen von starkem/beastetem Totholz und Wurzeltellern, ergänzend oder alternativ Reisigbündel (Rückzugsraum/Nahrungshabitat Limnofauna).   sofort  alle 10 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-061-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  Halboffene Abbaugelände	12.6 - Erholungsverkehr lenken  <u>Fläche:</u> 23,402 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 19,396 ha <u>Teilfläche:</u> / 1 Stück  Zur Besucherlenkung illegalen Reitweg versperren (z.B. durch Asthaufen oder Aufschüttung).   sofort  regelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-061-01	<u>Ausgangszustand:</u> Nördlichen Teil des ehemaligen Steinbruchs mit offenen Flächen mit feuchten und trockenen, lückigen Hochstaudenfluren (Vertragsnaturschutzflächen), südwestliche Teilfläche mit angelegten Kleingewässern.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 1,347 ha artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,858 ha artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,236 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,347 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,858 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,236 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren  <u>Fläche:</u> 8,324 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,032 ha <u>Teilfläche:</u> 320 qm / 1 Stück  In offenen, besonnten Bereichen viermal jeweils eine 80qm große Mulde von 70-100cm Tiefe anlegen, abdichten und modellieren (Anlage von neun Kleinstgewässern von 1-5qm mit 20-30cm Wassertiefe sowie eines größeren Tümpels von 16qm mit einem Tiefpunkt bei 60cm). Angrenzend Anlage eines Stubbenhauens (12qm, 1,6m hoch; Ergänzung alle 10 Jahre). Regelmäßige Prüfung auf Dichtigkeit. Alle 1-5 Jahre (je nach Standortverhältnissen) müssen die Tümpel gereinigt, von Vegetation befreit oder neu ausgehoben werden.  sofort  einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-061-01	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren  <u>Fläche:</u> 8,324 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 8,032 ha <u>Teilfläche:</u> 280 qm / 2 Stück  Zwei Aufenthaltsgewässer anlegen (15-30qm): Tiefpunkt 60-80cm, Neigung 1:5 bis 1:10, ggf. Abdichtung.  sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-061-02	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand östlich des Steinbruchs.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	5.18 - Wald in Grünland umwandeln  <u>Fläche:</u> 2,535 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha  Fällen aller Nadelbäume, Abtrag der Streuschicht und fräsen (Forstfräse 10cm tief). Danach Einsaat (Regiosaatgut) und ggf. Schröpschnitt(e).   sofort  einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-061-03	<u>Ausgangszustand:</u> Wasserzügiger "Ablaufstollen" oberhalb des Abbaugewässers, verläuft Richtung Norden, zweiter Ausgang an Halde.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,006 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,006 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse	11.8 - Fledermaus-Quartier sichern  <u>Fläche:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,104 ha <u>Teilfläche:</u> / 2 Stück  Fledermausstollen: Vergitterung der Öffnung oberhalb des Sees prüfen und optimieren, Öffnung an Halde: Freilegen Stollenmund, Einbau eines fledermausgerechten Gitters.   sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: OE-071-00	<p><u>Ausgangszustand:</u> Wertgebende Streuobstwiesen und -brachen sowie Fettwiesen zwischen Tongrube und Ortslage Eudenbach.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,001 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>  <i>Accipiter gentilis</i>, Habicht, RL NW 2016: BV:3 /RV: *  <i>Alytes obstetricans</i>, Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2  <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S  <i>Bubo bubo</i>, Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:  <i>Buteo buteo</i>, Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: *  <i>Corvus corax</i>, Kolkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Delichon urbicum</i>, Mehlschwalbe, RL NW 2016: BV:3S /RV: *  <i>Falco peregrinus</i>, Wanderfalke, RL NW 2016: BV:* S /RV: *  <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2  <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V  <i>Milvus migrans</i>, Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Milvus milvus</i>, Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: *  <i>Scolopax rusticola</i>, Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V  <i>Triturus alpestris</i>, Bergmolch  <i>Triturus cristatus</i>, Kammmolch, RL NW 2010: 3 </p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u>  <i>Microchiroptera</i>, Fledermäuse  <i>Athene noctua</i>, Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV:  <i>Tyto alba</i>, Schleiereule, RL NW 2016: BV:* S /RV:  <i>Picus viridis</i>, Grünspecht, RL NW 2016: BV:*  <i>Lucanus cervus</i>, Hirschkäfer </p> <p>Artenreiches Grünland, halboffen</p>	<p>2.24 - Obstbaumpflege</p> <p><u>Fläche:</u> 3,875 ha  <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,134 ha  <u>Teilfläche:</u> / 128 Stück</p> <p>Erhaltungs-/Verjüngungspflege (ab dem 10. Standjahr, 5jährlich).</p> <p>sofort</p> <p>alle 5 Jahre</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-071-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  Artenreiches Grünland, halboffen	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 3,875 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,134 ha  (Kupro RSK 4132) ganzjährig, 15.3.-15.6. mit max. 2 GVE/ha, Verzicht N-Düngung, ggf. im Zusammenhang mit OE-072.   sofort  jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-071-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Athene noctua</i> , Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV:  Artenreiches Grünland, halboffen	11.20 - Nisthilfe anbringen, betreuen  <u>Fläche:</u> 3,875 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,134 ha <u>Teilfläche:</u> / 3 Stück  Gruppe von 3 Steinkauzröhren in benachbarten Bäumen (keine Kirschbäume!) anbringen. Abstand zur nächsten Nistkastengruppe 1-2 km. Reinigung im Herbst.   Beginn innerhalb 5 Jahren  alle 3 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-071-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben   <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2  Artenreiches Grünland, halboffen	11.28 - Steinriegel, Lesesteinhaufen anlegen (Artens)  <u>Fläche:</u> 3,875 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,134 ha <u>Teilfläche:</u> / 5 Stück  Anlage von besonnten Steinriegeln (2,5m breit, 4m lang [südexponiert], 1,2m hoch), regelmäßig freischneiden (v.a. südseitig). Alle 20-30 m ist ein Steinriegel (im Wechsel mit Stubbenhaufen) anzulegen.   sofort  einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-071-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben   <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2  Artenreiches Grünland, halboffen	11.31 - Totholzhaufen anlegen  <u>Fläche:</u> 3,875 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,134 ha <u>Teilfläche:</u> / 5 Stück  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-071-01	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiesen (2 Teilflächen).  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Corvus corax</i> , Kollrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Delichon urbicum</i> , Mehlschwalbe, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Falco peregrinus</i> , Wanderfalke, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Milvus migrans</i> , Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	2.23 - Obstbäume anpflanzen  <u>Fläche:</u> 2,377 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,127 ha  Pflanzung lokaltypischer Sorten (Pflanzabstand mind. 15m, Hochstämme, Pflanzschnitt, ggf. Verbißschutz, Anzahl Bäume/ha min. 35-max.55/ha Kupro4301).  einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-071-02	<u>Ausgangszustand:</u> Streuobstbrachen mit teilweise alten Bäumen, Adlerfarn im Unterwuchs.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,001 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,981 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha <u>Teilfläche:</u> / 68 Stück  Verjüngungspflege (für ungepflegte Altbäume inkl. Nachpflege im 1.-2. Folgejahr).  sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-072-00	<u>Ausgangszustand:</u> Ehemalige Tongrube Eudenbach (ehemalige Klebsandgrube), aufgrund der Geländemorphologie vielfältiger Lebensraumkomplex mit zahlreichen, teilweise temporären Kleingewässern (teilweise zugewachsen), steilen Böschungen, derzeit fast flächendeckend Gehölzsukzession und Vorwaldstadien.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,733 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,202 ha Glathäfer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,263 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Corvus corax</i> , Korkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Delichon urbicum</i> , Mehlschwalbe, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Falco peregrinus</i> , Wanderfalke, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Milvus migrans</i> , Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Euplagia quadripunctaria</i> , Spanische Flagge, RL NW 2010: V  Halboffene Abbaugeliete	6.5 - Beweidung (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 22,257 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 22,196 ha  Ganzjahresbeweidung (mit max. 0,3 GVE/ha) nach Möglichkeit mit Großsäugern (Wasserbüffel, Heckrind, Konik). Ausführungsplanung (Zäunung, weitere Infrastruktur). Naturschutzfachliches Weidemanagement v.a. zur Steuerung der Besatzstärke und -dauer.  sofort  Ganzjahresbeweidung



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3		
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-072-01	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren  <u>Fläche:</u> 5,780 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,742 ha  Vorhandene Kleingewässer: Reinigung, Entfernen der Vegetation, ggf. neu ausheben/abschieben.   sofort  alle 1-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-072-01	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben   <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren  <u>Fläche:</u> 5,780 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 5,742 ha <u>Teilfläche:</u> 560 qm / 4 Stück  An geeigneten Stellen drei- viermal in offenen, besonnten Bereichen jeweils 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.  sofort  einmalig

[illegible]

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Milvus migrans</i> , Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3		
Osiris-Kennung: OE-074-01	<u>Ausgangszustand:</u> Waldstreifen aus Nadelmischwald mit Buche und Eiche (mit Felseinsprengeln), Vorwaldbeständen und kleinflächig verbuschten Schlagfluren am Hühnerberg.	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,187 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,184 ha  Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, anschließend Sukzession.   sofort  einmalig
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,175 ha		
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Corvus corax</i> , Kolkrahe, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Delichon urbicum</i> , Mehlschwalbe, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Falco peregrinus</i> , Wanderfalke, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Milvus migrans</i> , Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: *		

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3		
Osiris-Kennung: OE-088-00	<u>Ausgangszustand:</u> Waldstreifen am Hühnerberg aus teilweise altholzreichem Eichen-Buchenwald (tlw. Waldmeister-Buchenwald) und kleinflächigen Vorwald, Nadelwald und anderen Laubmischwald.	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lucanus cervus</i> , Hirschkäfer <i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Microchiroptera</i> , Fledermäuse <i>Felis silvestris</i> , Wildkatze, RL NW 2010: 3	1.1 - Altholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 31,687 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,117 ha  Altholzisierung: Erhaltung/Entwicklung von Altbäumen (v.a. Eichen) als Überhälter (>9 Altbäume/ha) sowie Erhaltung von Uraltbäumen (BHD>1m), optimal als gruppenweise Sicherung von Biotopholzzellen.
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,001 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 4,640 ha Waldmeister-Buchenwald (9130), 4,239 ha	Buchen- und Buchenmischwald	sofort  einmalig
	<u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Corvus corax</i> , Kolkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Delichon urbicum</i> , Mehlschwalbe, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Falco peregrinus</i> , Wanderfalke, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2		



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Milvus migrans</i> , Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3		
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-088-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  Buchen- und Buchenmischwald	1.13 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 31,687 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,117 ha  v.a. Buche.   sofort  regelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: OE-088-00	Ausgangszustand:	Optimierung	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)
	siehe oben	Ziel-Biototyp(en):  Buchen- und Buchenmischwald	Fläche: 31,687 ha Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes: 16,117 ha  Standortfremde Gehölze (v.a. Fichten) entnehmen, Umbau mit standortheimischen Laubbäumen (v.a. Eiche) über Sukzession.
	Biotopbäume Anzahl:		sofort  einmalig
Osiris-Kennung: OE-088-00	Ausgangszustand:	Optimierung	1.21 - Totholz erhalten (Wald)
	siehe oben	Ziel-Biototyp(en):  Buchen- und Buchenmischwald	Fläche: 31,687 ha Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes: 16,117 ha  Erhaltung/Entwicklung von ca. 40fm/ha Totholzvorrat (Laubholz >120/Eichen >160 Jahre), davon mind. 1/3 als stehendes Totholz.
	Biotopbäume Anzahl:		sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-088-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  Buchen- und Buchenmischwald	1.25 - Waldrand anlegen (Wald)  <u>Fläche:</u> 31,687 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,117 ha  Waldrandentwicklung, kleinflächige Fettwiesen erhalten.  Beginn innerhalb 10 Jahren  einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-088-00	<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> 31,687 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 16,117 ha  Erhalt Sonderstrukturen nach Baumfällungen (Wurzelteller, Baumstümpfe, Asthaufen)  sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: OE-088-01	<p>Ausgangszustand: Eichen-Buchenwald an der Tongrube mit vielen Alt-, Höhlen- und Totholzbäumen (Biotopbaumkartierung).</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 4,010 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>  <i>Accipiter gentilis</i>, Habicht, RL NW 2016: BV:3 /RV: *  <i>Alytes obstetricans</i>, Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2  <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S  <i>Bubo bubo</i>, Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:  <i>Buteo buteo</i>, Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: *  <i>Corvus corax</i>, Kolkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Delichon urbicum</i>, Mehlschwalbe, RL NW 2016: BV:3S /RV: *  <i>Falco peregrinus</i>, Wanderfalke, RL NW 2016: BV:* S /RV: *  <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2  <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V  <i>Milvus migrans</i>, Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Milvus milvus</i>, Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: *  <i>Scolopax rusticola</i>, Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V  <i>Triturus alpestris</i>, Bergmolch  <i>Triturus cristatus</i>, Kammmolch, RL NW 2010: 3 </p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,767 ha  <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,767 ha  <u>Teilfläche:</u> 15000 qm</p> <p>Waldbereich als Biotopholzinsel aus der Nutzung nehmen.</p> <p>sofort</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: OE-096-00	<p><u>Ausgangszustand:</u> Streuobstwiese und -brache mit jüngerem Baumbestand sowie Gebüschfläche am Hühnerberg.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,193 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,189 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u>  <i>Accipiter gentilis</i>, Habicht, RL NW 2016: BV:3 /RV: *  <i>Alytes obstetricans</i>, Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2  <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S  <i>Bubo bubo</i>, Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV:  <i>Buteo buteo</i>, Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Charadrius dubius</i>, Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: *  <i>Corvus corax</i>, Kolkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Delichon urbicum</i>, Mehlschwalbe, RL NW 2016: BV:3S /RV: *  <i>Falco peregrinus</i>, Wanderfalke, RL NW 2016: BV:* S /RV: *  <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2  <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V  <i>Milvus migrans</i>, Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: *  <i>Milvus milvus</i>, Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: *  <i>Scolopax rusticola</i>, Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V  <i>Triturus alpestris</i>, Bergmolch  <i>Triturus cristatus</i>, Kammmolch, RL NW 2010: 3</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u>  <i>Microchiroptera</i>, Fledermäuse  <i>Athene noctua</i>, Steinkauz, RL NW 2016: BV:3S /RV:  <i>Tyto alba</i>, Schleiereule, RL NW 2016: BV:* S /RV:  <i>Picus viridis</i>, Grünspecht, RL NW 2016: BV:*  <i>Lucanus cervus</i>, Hirschkäfer</p> <p>Artenreiches Grünland, halboffen</p>	<p>2.24 - Obstbaumpflege</p> <p><u>Fläche:</u> 3,184 ha  <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,179 ha  <u>Teilfläche:</u> / 45 Stück</p> <p>Erhaltungs-/Verjüngungspflege (ab dem 10. Standjahr, 5jährlich).</p> <p>sofort</p> <p>alle 5 Jahre</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-096-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  Artenreiches Grünland, halboffen	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 3,184 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,179 ha  (Kupro RSK 4132) ganzjährig, 15.3.-15.6. mit max. 2 GVE/ha, Verzicht N-Düngung.   sofort  jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-096-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2  Artenreiches Grünland, halboffen	11.28 - Steinriegel, Lesesteinhaufen anlegen (Artens)  <u>Fläche:</u> 3,184 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,179 ha <u>Teilfläche:</u> / 4 Stück  Anlage von besonnten Steinriegeln (2,5m breit, 4m lang [südexponiert], 1,2m hoch), regelmäßig freischneiden (v.a. südseitig).   sofort  einmalig



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	<i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammolch, RL NW 2010: 3		
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-096-01	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 1,274 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,270 ha  Entnahme aller Gehölze, danach Einsaat (Regiosaatgut) und ggf. Schröpfungsschnitt(e).   sofort  einmalig



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-096-02	<u>Ausgangszustand:</u> Streuobstbrache mit Brennessel- und Brombeer-Unterwuchs.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Accipiter gentilis</i> , Habicht, RL NW 2016: BV:3 /RV: * <i>Alytes obstetricans</i> , Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Charadrius dubius</i> , Flussregenpfeifer, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Corvus corax</i> , Kollkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Delichon urbicum</i> , Mehlschwalbe, RL NW 2016: BV:3S /RV: * <i>Falco peregrinus</i> , Wanderfalke, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Milvus migrans</i> , Schwarzmilan, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus cristatus</i> , Kammmolch, RL NW 2010: 3	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	2.24 - Obstbaumpflege  <u>Fläche:</u> 0,721 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,721 ha <u>Teilfläche:</u> / 20 Stück  Verjüngungspflege (für ungepflegte Altbäume inkl. Nachpflege im 1.-2. Folgejahr).  sofort  einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-096-02	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,721 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,721 ha  Freistellen von Verbuschung, v.a. Brombeeren, anschließend mitbeweiden (s. Hauptfläche).  sofort  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-098-00	<u>Ausgangszustand:</u> Offener Abschnitt des Hanfbachs mit Feuchtwiesen und Feuchtbrachen sowie frischen, teilweise binsenreichen Fettwiesen und -weiden. Hinweis: tlw. VNS-Flächen.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,042 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Cinclus cinclus</i> , Wasseramsel, RL NW 2016: BV:*  <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Cardamine amara</i> , Bitteres Schaumkraut  Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 9,373 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 ha  (Kupro RSK 4212), Mahd ab 15.07, Staffelmahd, Abräumen des Mähguts, angrenzende Feuchtbrachen ca. alle 3-5 Jahre mit mähen, Gehölzkontrolle.  Beginn innerhalb 5 Jahren  jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-098-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S  Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	6.18 - Fließgewässer renaturieren  <u>Fläche:</u> 9,373 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 ha  Vorgesehene Maßnahmen i.R. des WRRL-Umsetzungsfahrplans Hydromorphologie: v.a. eigendynamische Entwicklung Sekundäraue, Korridor beidseitig min. 10m, Uferabflachung und Profilaufweitung, Einbau von Strömunglenkern und Totholz 10 Stk. (WKG_SIE_1004: MN_27272_068, MN_27272_069, MN_27272_070 ). Ergänzend ggf. Drainagen schließen.  Beginn innerhalb 5 Jahren  einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-098-00	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S  Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren  <u>Fläche:</u> 9,373 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,047 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 10 Jahren  einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> OE-099-00	<u>Ausgangszustand:</u> Unterster Abschnitt des Eudenbachs sowie weiterer Siefen mit Fettweiden, Grünland- und Feuchtbrachen, Feuchtgrünland sowie Einzelbäumen und Kleingehölzen.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,103 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Dactylorhiza maculata</i> , Geflecktes Knabenkraut <i>Caltha palustris</i> , Sumpf-Dotterblume, RL NW 2010: V  Fließgewässer und naturnahe, grünlandgeprägte Talräume	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 14,134 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,463 ha  Ganzjahresbeweidung (Kupro-RSK 4170) mit max. 0,6 GVE/ha (Besatzdichte orientiert sich am natürlich Aufwuchs, Weidemanagement) mit Rindern oder Wasserbüffeln, kein Düngen, Schleppen, Walzen oder Nachsaat. Gehölzanteile zwischen 30-50%, Gehölzentfernung zwischen Oktober und Dezember möglich. (Mindestfläche insg. 10ha)   sofort  Ganzjahresbeweidung