

Naturschutzgroßprojekt Chance7

Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes Basaltsteinbruch Eitorf / Stein, DE-5210-304

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-053-00	<u>Ausgangszustand:</u> Großflächige Fettwiesen und Glatthaferwiese am östlichen Hang des Basaltsteinbruchs Eitorf-Stein. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anguis fragilis</i> , Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Tagfalter</i> , Tagfalter <i>Milvus milvus</i> , Rotmilan, RL NW 2016: BV:* S /RV: * <u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Pimpinella saxifraga</i> , Kleine Bibernelle Artenreiches Grünland	5.9 - mähen oder beweiden (Grün!) <u>Fläche:</u> 0,009 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,009 ha Bei einer großflächigen Beweidung von L-054 mit Robustrassen Mitbeweidung zur Sicherung von Futterflächen. Alternativ: (Kupro 4152) Mahd 2-3schurig: 1. Mahd im Zeitraum zwischen Ährenschieben und Blühbeginn Hauptgräser, 2. Schnitt frühestens 40 Tage nach dem 1., ggf. Zweit- oder Drittnutzung als einmaliger Weidegang (kurz mit hoher Besatzdichte); Mahdgut abräumen, Verzicht auf Walzen und Schleppen, Verzicht auf N-Düngung (entzugsorientierte Erhaltungs-Düngung PK nach Bodenuntersuchung). Beginn innerhalb 10 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-054-00	<p><u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Basaltsteinbruch Eitorf/Stein und angrenzende Laubmischwald-Bestände sowie randlich Fettwiesen und -brachen, Steinbruch mit Basaltsäulen und Blockhalden, angrenzend Hochfläche mit angelegten Kleingewässern (tlw. als Plastikwannen) und trockenen Hochstaudenfluren (FFH-Gebiet, Geologisches Denkmal).</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,152 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,816 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,274 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,152 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Alytes obstetricans</i>, Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2 <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Bubo bubo</i>, Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Bufo bufo</i>, Erdkröte <i>Buteo buteo</i>, Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Corvus corax</i>, Kolkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Libellula depressa</i>, Plattbauch, RL NW 2010: V <i>Natrix natrix</i>, Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Tettigonia viridissima</i>, Grünes Heupferd <i>Triturus alpestris</i>, Bergmolch <i>Triturus helveticus</i>, Fadenmolch</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Microchiroptera</i>, Fledermäuse <i>Tagfalter</i>, Tagfalter <i>Anguis fragilis</i>, Blindschleiche, RL NW 2010: V <i>Natrix natrix</i>, Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Lacerta vivipara</i>, Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Lacerta agilis</i>, Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Triturus helveticus</i>, Fadenmolch <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL NW 2010: 1S <i>Alytes obstetricans</i>, Geburtshelferkröte, RL NW 2010: 2</p> <p><u>Zielart(en) Pflanzenart(en):</u> <i>Origanum vulgare</i>, Gemeiner Dost <i>Selinum carvifolia</i>, Kümmel-Silge, RL NW 2010: 3</p> <p>Halboffene Abbaugelände</p>	<p>5.4 - Beweidung (Grünl)</p> <p><u>Fläche:</u> 11,384 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,384 ha</p> <p>Beweidung (optional Ganzjahresbeweidung) mit robusten Weidetieren (vorzugsweise robuste Rinder- und/oder Pferderassen in Verbindung mit Fläche L-053, bei kleinflächigerer Beweidung Ziegen) max. 0,3 GVE/ha. Ausführungsplanung, Umsetzungsbegleitung und Weidemanagement notwendig.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>Ganzjahresbeweidung</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-054-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Halboffene Abbaugebiete	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 11,384 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,384 ha <u>Teilfläche:</u> 560 qm / 4 Stück 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 alle 1-5 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> L-054-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Halboffene Abbaugebiete	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 11,384 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,384 ha Gezielte Bekämpfung von Riesnbärenklau und ggf. auch Staudenknöterich (letzterer wird auch durch Beweidung zurückgedrängt). sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-054-00	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Halboffene Abbaugeliete	1.24 - Waldbeweidung (Wald) <u>Fläche:</u> 11,384 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 11,384 ha <u>Teilfläche:</u> 95220 qm Teilfläche als Waldweide nutzen. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> L-054-01	<u>Ausgangszustand:</u> <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2.4, 0,152 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,004 ha Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,152 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>Bubo bubo</i> , Uhu, RL NW 2016: BV:* /RV: <i>Bufo bufo</i> , Erdkröte <i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Corvus corax</i> , Kolkrabe, RL NW 2016: BV:* /RV: * <i>Lacerta agilis</i> , Zauneidechse, RL NW 2010: 2 <i>Lacerta vivipara</i> , Waldeidechse, RL NW 2010: V <i>Libellula depressa</i> , Plattbauch, RL NW 2010: V <i>Natrix natrix</i> , Ringelnatter, RL NW 2010: 2 <i>Tettigonia viridissima</i> , Grünes Heupferd <i>Triturus alpestris</i> , Bergmolch <i>Triturus helveticus</i> , Fadenmolch	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u>	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,994 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,994 ha Freistellung bis auf max. 30% Gehölzaufwuchs, Belassen von Altbäumen, v.a. Abbaukanten, Blockschutthaufen und weitere Abbaustrukturen sowie freistellen, Gehölzschnitt kann an besonnten Stellen als Totholzhaufen auf der Fläche verbleiben. sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> L-054-02	<u>Ausgangszustand:</u> Douglasienbestand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,001 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	5.18 - Wald in Grünland umwandeln <u>Fläche:</u> 0,890 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,890 ha <u>Teilfläche:</u> 8970 qm Fällen aller Douglasien, Abtrag der Streuschicht und fräsen (Forstfräse 10cm tief). Danach Einsaat Spezialmischung nach Standort (Regiosaatgut) und ggf. Schröpfungsschnitt(e). Mit beweiden. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig