

## Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: Maßnahmenkonzept FFH DE-4716-302 Schluchtwälder bei Elpe

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Reinbestand, homogen, einschichtig, in Hanglage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (5,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 60, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,149 ha  schrittweiser Umbau der Fichte durch Voranbau mit Buche/LRT-typischen Gehölzen,  sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0001	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,149 ha  Herauspflanzen/Erhalt von einzelnen vorhandenen LRT-typischen Laubhölzern  wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Altholz-Mischbestand in Hanglage, zweischichtig (Naturverjüngung Buche und Fichte), liegendes und stehendes Totholz  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (90,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 7,244 ha  Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbäume der Bestandesfläche (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept)  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 7,244 ha  schrittweises Zurückdrängen der Fichten-Naturverjüngung  vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0002	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)  <u>Fläche:</u> 7,244 ha  sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0003	<u>Ausgangszustand:</u> Silikاتفelsenformation in Hanglage (Felsköpfe und klippenartige Formation), beschattet bis offen, Buche, Bergahorn und Fichte im Umfeld	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natuerlicher Silikاتفels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Felsen (nicht FFH-LRT)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,121 ha  keine forstliche Nutzung, ggf. Freistellen einzelner Felspartien (falls aus artenschutz- und naturschutzfachlicher Sicht im Einzelfall erforderlich), Erhalt des Laubwaldes im Umfeld  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u> Schluchtwald am Bachlauf mit Ahorn und Buche, einschichtig, in Hanglage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Acer pseudoplatanus: 80, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln,	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahormischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,974 ha  LRT- typische Bestockung beibehalten/fördern (Beschattung des Mittelgebirgsbaches), auflaufende Fichten-Naturverjüngung zurückdrängen  wichtig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0004	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahormischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,974 ha  Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der wertvollen Biotopbaumgruppe im südwestlichen Teil der Bestandesfläche, (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept) (siehe Anlage "Massnahmenkarte-Süd, Naturschutzzentrum Biologische Station Hochsauerland e.V., M. Witteler, Januar 2014")  vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischbestand mit Blösse in Hanglage, einschichtig, liegendes und stehendes Totholz, vereinzelt Naturverjüngung mit Buche und Fichte  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (90,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 5,303 ha  Förderung und Erhalt der Buche (schrittweises Zurückdrängen von Fichten-Naturverjüngung),  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0005	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 5,303 ha  horst-/gruppenweise Zusammenführung der Biotop-/Höhlenbäume möglich mit mind. 20 Stk/ha (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept), (siehe Anlage "Massnahmenkarte-Süd, Naturschutzzentrum Biologische Station Hochsauerland e.V., M. Witteler, Januar 2014")  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Reinbestand in Hanglage, homogen, einschichtig  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (5,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 30, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, Picea abies: 80, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,327 ha  Herauspflügen von einzelnen und vorhandenen Laubhölzern bei anstehenden Durchforstungen  wichtig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0006	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,327 ha  schrittweises Zurückdrängen der Alt-Fichten durch Einbringen von LRT-typische Baumarten  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0007	<u>Ausgangszustand:</u> Bachoberlauf im Mittelgebirge	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fliessgewaesser (nicht FFH-LRT)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,182 ha  natürliches Umfeld am Bachlauf mit Laubholz beibehalten, fördern  sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0007	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fliessgewaesser (nicht FFH-LRT)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,182 ha  Entnahme von Fehlbestockungen (Fichtennaturverjüngung)  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u> Weiden-Birken-Bergahorn Mischbestand (Vorwald mit Waldrandcharakter), einschichtig  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Salix spec.: 20, 30, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, Betula pendula: 20, 40, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln,	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Waldmantel	1.26 - Waldrand pflegen  <u>Fläche:</u> 0,147 ha  Erhalt und Förderung einer mehrschichtigen Waldrandstruktur, ggf. Eingriff bei Birke und Weide,  sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0008	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Waldmantel	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,147 ha  Schwerpunkt auf Baumarten 1. Ordnung (Bergahorn)  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> Hochmoor (torfmoosreich) auf Plateaulage (tlw. verbuscht mit Pioniergehölzen, Brombeere und Himbeere), im Randbereich auflaufende Fichten-Naturverjüngung, Moor angrenzend an Forstweg, Grünland und Windwurffläche	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Hochmoore, Uebergangsmoore und Torfstiche (nicht FFH-LRT)	3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 0,843 ha  Vermeidung von Verbuschung durch Himbeere, Brombeere und Pioniergehölze  wichtig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Hochmoore, Uebergangsmoore und Torfstiche (nicht FFH-LRT)	3.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 0,843 ha  Entnahme von auflaufender Fichten-Naturverjüngung  wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Hochmoore, Uebergangsmoore und Torfstiche (nicht FFH-LRT)	3.11 - Moor renaturieren, optimieren  <u>Fläche:</u> 0,843 ha  Sicherung des Wasser- und Nährstoffhaushaltes, keine Drainage, Extensivierung der angrenzenden Intensiv-Grünlandfläche,  vorrangig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Hochmoore, Uebergangsmoore und Torfstiche (nicht FFH-LRT)	10.49 - Weg, Pfad verlegen (um Be)  <u>Fläche:</u> 0,843 ha  Rückbau/Verlegung des vorhandenen Forstweges (Biotopzerschneidung),  sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Hochmoore, Uebergangsmoore und Torfstiche (nicht FFH-LRT)	10.32 - Schilder aufstellen (um Be)  <u>Fläche:</u> 0,843 ha  Aufstellen eines Hinweisschildes für Naturschutzgebiete  sinnvoll, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Hochmoore, Uebergangsmoore und Torfstiche (nicht FFH-LRT)	14.8 - jagdliche Einrichtung entfernen  <u>Fläche:</u> 0,843 ha  Entwicklung des Hochmoores ohne Beeinträchtigung durch Bodenverdichtung  sinnvoll, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0009	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hoch-, Zwischenmoordegenerationsstadium  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Hochmoore, Uebergangsmoore und Torfstiche (nicht FFH-LRT)	3.14 - Oberboden abschieben (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 0,843 ha  Anlage einer Probefläche (Entwicklung des Hochmoores ohne Beeinträchtigung durch Pfeifengras), (bei positiver Entwicklung kann die Maßnahme auf den restlichen Bereich ausgedehnt werden)  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsfläche "Kyrill" (Windwurf) auf Plateaulage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Vorwald (70,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: 7, 40, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 7, 5, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, Picea abies: 7, 15, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, Sorbus aucuparia: 7, 40, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,924 ha  Zurückdrängen/ Entnahme von Fichten-Naturverjüngung,  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,924 ha  evtl. Auspflanzen von Bestandeslücken/Blößen mit LRT-typischen Gehölzarten  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbereich mit Bachlauf, Nass- und Feuchtwiesenbereich mit bruchwaldähnlichem Charakter  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (90,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Salix spec.: 40, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Betula pubescens: 40, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Alnus glutinosa: 40, , geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,670 ha  auflaufende Fichten-Naturverjüngung zurückdrängen  wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0011	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91E0, Prioritärer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,670 ha  Erhaltung des natürlichen Wasserregimes, Nutzungsaufgabe auf Grund des empfindlichen Standortes  sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Reinbestand, homogen, einschichtig, auf Plateaulage mit tlw. Felsformationen  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (5,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 40, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  langfristige Planung für Umbau in LRT-typische Baumarten durch Buchen-Voranbau	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,550 ha  Förderung von vorhandenen LRT-typischen Gehölzen (schrittweises Zurückdrängen der Fichten-Reinbestände)  vorrangig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  langfristige Planung für Umbau in LRT-typische Baumarten durch Buchen-Voranbau	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,550 ha  Voranbau zur Umwandlung mit LRT-typischen Baumarten (Buche) sinnvoll,
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0012	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  langfristige Planung für Umbau in LRT-typische Baumarten durch Buchen-Voranbau	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,550 ha  Entnahme von Nadelholz auf Sonderstandorten (Felsbänder) wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u> Windwurffläche (brach), tlw. Vorwald aus Sukzession vorhanden (südlicher Flächenabschnitt Teilflächen vom "NSG Plaesterlegge - Auf" m Kipp", kein FFH-Gebiet, siehe Bestands-/Maßnahmenkarte)  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Vorwald (90,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Betula pendula: 7, , Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, Picea abies: 7, , Jungwuchs, Pflanzung, einzeln,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,075 ha  Wiederaufforstung mit LRT-typischen Gehölzen (Buche)  vorrangig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0013	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,075 ha  Vermeidung von auflaufender Fichten-Naturverjüngung aus Nachbarbeständen  vorrangig, sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Fichten-Naturverjüngungskomplex, großflächig aus Windwurf, einzelstammweise mit Buchen-Altholz, in Hang-/Plateaulage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (70,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 20, 80, Dickung (BHD bis 7 cm), flächenweise, Picea abies: 20, 20, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln,	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 12,222 ha  Förderung der Buchen-Naturverjüngung (schrittweises Zurückdrängen der Fichten-Naturverjüngung),  wichtig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 12,222 ha  Erhalt, Sicherung und Markierung der einzelnen Buchen-Althölzer als Biotopholz im nordöstlichen Teil der Maßnahmenfläche (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept)  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0014	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 12,222 ha  Entnahme von Nadelholz auf Sonderstandorten (Felsbänder)  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Altbestand mit Naturverjüngung, überwiegend in Hang-/Steilhanglage, vereinzelt auftretende Fichten-NV (südlicher und nördlicher Buchenbestand Teilfläche vom "NSG Plaesterlegge - Auf m Kipp", kein FFH-Gebiet, siehe Bestands-/Maßnahmenkarte)  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (95,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 100, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Picea abies: 15, 5, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 10,605 ha  Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der zahlreichen und wertvollen Biotopbäume im südwestlichen Teil der Bestandesfläche (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept), (siehe Anlage "Massnahmenkarte-Nord, Naturschutzzentrum Biologische Station Hochsauerland e.V., M. Witteler, Januar 2014")  sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,226 ha  keine Bewirtschaftung der Randbereiche zum Wasserfall (natürliches Umfeld belassen)  sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)  <u>Fläche:</u> 8,380 ha  wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0015	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen  <u>Fläche:</u> 10,605 ha  Beseitigung von Müllablagerungen an der nördlichen FFH-Gebietsgrenze (oberhalb des Wasserfalles)  wichtig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0016	<u>Ausgangszustand:</u> Kalkfelsen mit Felsenvegetation (Felswände und klippenartige Formation), beschattet bis offen, überwiegend mit Buche und Bergahorn im Umfeld	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> natuerlicher Kalkfels  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Felsen (nicht FFH-LRT)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,467 ha  ggf. Freistellen einzelner Felspartien, falls aus artenschutz- und naturschutzfachlicher Sicht im Einzelfall erforderlich, Beibehalten des LRT-typischen Umfeldes mit Laubholz  sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Reinbestand, einschichtig, auf Felsen in Steilhang  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (5,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: 80, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,833 ha  schrittweiser Umbau der Fichte mit LRT-typischen Gehölzarten (Buche)  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0017	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,833 ha  Entnahme von Nadelholz auf Sonderstandorten (Felsbänder)  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u> Mittelgebirgsbach mit Wasserfall mit LRT-typischem Laubholz im Umfeld, im Unterlauf tlw. Fichten-Altholz/Fichten-NV am Bachlauf	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fliessgewaesser (nicht FFH-LRT)	1.6 - Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen  <u>Fläche:</u> 1,215 ha  sukzessive Entfernung von Fichten/Fichten-Naturverjüngung am Bachlauf, Erhalt, Förderung und Wiedereinbringung von LRT-typischen Gehölzen,  sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0018	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fliessgewaesser (nicht FFH-LRT)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 1,215 ha  Lebensraumtypische Teilabschnitte am Oberlauf (oberhalb/unterhalb des Wasserfalles)  wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<u>Ausgangszustand:</u> Ahorn-Schluchtwald mit Buche (nahe Wasserfall), in Steilhange Lage mit Felsklippen  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 80, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln,	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahornmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,089 ha  im Nahbereich des Wasserfalles mit besonderen Felsformationen und des natürlichen (mit lebensraumtypischen Laubhölzern bestockt) Umfeldes  vorrangig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahornmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum)	12.6 - Erholungsverkehr lenken  <u>Fläche:</u> 1,089 ha  Besucherlenkungskonzept erfolgt durch die Untere Landschaftsbehörde (uLB) in Zusammenarbeit mit der Gemeinde Bestwig  wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0019	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahormischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum)	12.11 - Informations- und Hinweistafeln aufstellen  <u>Fläche:</u> 1,089 ha  fehlende Informationstafel des vorhandenen Ständerwerkes erneuern  sinnvoll, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0020	<u>Ausgangszustand:</u> Eschen-Ahorn-Mischbestand am Bachlauf (Talsole), vereinzelt vorkommende Vogelkirsche, einschichtig  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 30, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Fraxinus excelsior (subsp. excelsior): 30, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Prunus avium: 30, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahormischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwaelder (91E0, Prioritaerer Lebensraum)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,339 ha  Vermeidung/Entnahme von auflaufender Fichten-Naturverjüngung zum Erhalt der LRT- typischen Gehölze  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0021	<u>Ausgangszustand:</u> Feucht-/Nasswiese am Bachlauf  <u>Waldschicht:</u>  <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,296 ha  Verbuschung vermeiden, Freihalten von Gehölzen, Mahd (1-2 jähriger Turnus im August/September) mit Entnahme des Mahdgutes, Beachtung von Straußfarn ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> ),  sinnvoll, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0022	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Reinbestand, einschichtig, homogen, in Hanglage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (5,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 80, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)  <u>Fläche:</u> 3,711 ha  Einbringung/Förderung von Laubholzanteilen (besonders vorkommende Buchen), Voranbau/Ausbau von Bestandeslücken mit LRT-typische Gehölzen,  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0023	<u>Ausgangszustand:</u> Wildwiese (verbuscht und zugewachsen)	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u>  Wildwiese	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,218 ha  Wiederherstellung einer Wildwiese  vorrangig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0024	<u>Ausgangszustand:</u> Lärchen-Fichten-Mischbestand, einschichtig, stellenweise Fichten-Naturverjüngung einzelstammweise Buche, in Hanglage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (10,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix kaempferi: 70, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Picea abies: 20, 30, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 70, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Laerchenmischwald	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,195 ha  Förderung und Erhalt des Buchenanteiles, Buche bei Durchforstung begünstigen, langfristiger Umbau der Lärchenbestände in LRT-typisches Laubholz  wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Reinbestand, tlw. zweischichtig mit Bu-Naturverjüngung unter Buchen-Altholz, vereinzelt vorkommende Eichen sowie Fichte, in Hanglage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0), Altbestand mit Verjüngung (100,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 120, 90, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Quercus spec.: 120, 10, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 100, Jungwuchs, Pflanzung, flächenweise,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 14,825 ha  Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der zahlreichen und wertvollen Biotopbäume (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept), (siehe Anlage "Massnahmenkarte-Mitte 1 und Massnahmenkarte-Mitte 2, Naturschutzzentrum Biologische Station Hochsauerland e.V., M. Witteler, Januar 2014")  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 14,825 ha  Zurückdrängen/Entnahme von nicht LRT-typischen Nadelholz (Fichte)  sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0025	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)  <u>Fläche:</u> 14,825 ha  Pflege/Steuerung der lebensraumtypischen Naturverjüngung, Begünstigung bei Eichenvorkommnissen  wichtig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Reinbestand, einschichtig, vereinzelt trupp- bis gruppweise Fichte/Sitkafichte am Bachlauf, stellenweise LRT-typische/nicht LRT-typische Naturverjüngung, in Hanglage mit Bachläufen  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 95, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), flächenweise, Picea abies: 40, 3, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, Picea sitchensis: 40, 2, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 100, Dickung (BHD bis 7 cm), einzeln,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 16,567 ha  Erhalt, Kennzeichnung und Markierung der Biotop-/Höhlenbäume (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept)  wichtig, sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 16,567 ha  schrittweises Zurückdrängen/Entnahme der Fichte und Sitkafichte (besonders im Bereich des Bachlaufes)  sinnvoll, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0026	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)  <u>Fläche:</u> 16,567 ha  Pflege/Steuerung der lebensraumtypischen Naturverjüngung  sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0027	<u>Ausgangszustand:</u> naturnaher Mittelgebirgsbach in Hanglage	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Mittelgebirgsbach  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schutzwuerdige und gefaehrdete Fliessgewaesser (nicht FFH-LRT)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,545 ha  Zurückdrängen/Entnahme von nicht LRT-typischen Gehölzen (Fichte)  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Buchen-Mischwald, zweischichtig, mit Buche im Ober-/Unterstand, in Hanglage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 90, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 90, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 30, 100, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln,	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,150 ha  Erhalt, Förderung und Markierung von einzelnen Eichen-/Buchen-Althölzern als Biotopholz (siehe Erläuterungsbericht: Kap. 3.2 Biotopholzkonzept)  sinnvoll, Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0028	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.3 - Bewirtschaftung einzelstammweise (Wald)  <u>Fläche:</u> 1,150 ha  Eiche bei Durchforstung fördern/begünstigen, Erhalt und Pflege des Buchen-Unterstandes  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u> Ahorn-Buchenmischwald, einschichtig mit streifenweiser Ausformung, an Bachlauf in leichter Hanglage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Acer pseudoplatanus: 80, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 80, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln,	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahormischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,162 ha  Erhalt und Förderung der LRT-typischen Laubhölzer,  wichtig, Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0029	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahornmischwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,162 ha  Erhalt und Förderung des LRT durch Begünstigung des Laubholzes  wichtig, Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0030	<u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Reinbestand, einschichtig, homogen, in leichter Hanglage  <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (1,0)  <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 50, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), flächenweise,	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,203 ha  mittelfristiger Umbau durch schrittweisen Umbau der Fichte in LRT-typisches Laubholz  wichtig,



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0030	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,203 ha  Förderung der LRT-typischen Gehölze/Buche bei Pflegemaßnahmen  wichtig, sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0031	<u>Ausgangszustand:</u> Löschteich	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Loeschteich	-  <u>Fläche:</u> 0,050 ha  Freihalten von Bewuchs und Gehölzen, Vermeidung von Verschlammung, Zuwegung für Einsatzfahrzeuge befahrbar halten  ,

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-0032	<u>Ausgangszustand:</u> Grünland (intensiv)	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 1,673 ha  extensive Bewirtschaftung sinnvoll  wichtig, sofort