

Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Halden bei Ramsbeck (DE-4616-301) und NSG Halden bei Ramsbeck (HSK-461)

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0001-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grau-Erlen-Mischbestand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,026 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-001 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0001-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,026 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0002- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Im Rahmen von größeren baulichen Maßnahmen entstandene Offenflächen. Ansaat durch den Unternehmer. Vorkommen der Lupine. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 5.3 - ausmageren (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,236 ha Regelmäßige Mahd, 1- bis 2-mal jährlich. Mahdgut abtransportieren und entsorgen. Eine Aushagerung der Flächen erhöht die Wahrscheinlichkeit für die Ausbildung von Magergrünland oder Schwermetallrasen und vermindert die Wahrscheinlichkeit, dass sich die aus einer Ansaat stammende Gräser im Gebiet ausbreiten (Schwermetallrasen- Entwicklungsfläche laut Rekultivierungsplan). sofort |
| Nr: MAS-002 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0002- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,236 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-003 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0003- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,005 ha Keine Maßnahmenplanung. |
| <u>Nr:</u> MAS-004 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0004- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald mit hohem Anteil der Sal-Weide, Vorkommen von Fichten und Grau-Erlen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,034 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-005 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0005- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,053 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0006- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Gehölzsukzession auf Windwurf- oder Baumaßnahmenfläche, vorwiegend Grau-Erle; stellenweise starkes Auftreten von Him- und Brombeere. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,109 ha Entnahme der Naturverjüngung von Grau-Erlen und Fichten; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-006 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0006- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,109 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-007 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0007- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächige Randfläche des Schutzgebietes; von ehemaligem Weg durchschnitten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,004 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-007 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0007- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,004 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-008 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0008- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Weg, wohl mittlerweile ungenutzt, da von Graben unterbrochen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,001 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Wegebefestigung, Wegesaumpflege erfolgen nur im Rahmen zwingender betrieblicher Erfordernisse weiterhin. Diese sollten auf ein Minimum reduziert werden. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0009- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Erlen-Aufforstung (Grau- und vorwiegend Schwarz-Erle) mit weiteren Laubbaumarten und Fichte. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,119 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-009 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0009- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,119 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0010- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald mit Fichten und (vorwiegend jungen) Grau-Erlen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,147 ha Entnahme der Fichten und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-010 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0010- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,147 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechtem Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bietet Potenzial, um in LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-011 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0011- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Befestigter Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,106 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |
| <u>Nr:</u> MAS-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0012- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grau-Erlen-Mischwald mit Fichten. Orchideenreich (Zweiblatt und Ständelwurz). Randlich Erdwall von Baumaßnahme. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,137 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-012 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0012- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,137 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-013 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0013- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgraben auf ehemaliger Wegtrasse. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Graben <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,003 ha Keine Maßnahmenplanung. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-014 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0014- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> In Teilen ehemaliger Schwermetallrasen; Erlen-Aufforstung (Grau- und Schwarz-Erle) auf Blockschuttstandort mit Feinsediment; Vorkommen der Lupine. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,498 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| Nr: MAS-014 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0014- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,498 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-014 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0014- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,498 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-015 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0015- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,011 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Wegebefestigung, Wegesaumpflege erfolgen nur im Rahmen zwingender betrieblicher Erfordernisse weiterhin. Diese sollten auf ein Minimum reduziert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-016 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0016- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Unbefestigter, schmaler Weg mit hohem Feinsedimentanteil, stellenweise Böschungsabbrüche. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,130 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |
| Nr: MAS-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0017- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grau-Erlen-Aufforstung mit ausgeprägter, walotypischer Krautschicht; Vorkommen des Drüsigen Springkrautes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,562 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0017- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,562 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-017 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0017- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,562 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Dazu Pflanzen vor der Blütezeit im Juni mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (zurückbleibende Sprosssteile können wieder anwachsen). Alternativ größere Bestände mähen, Mahdgut zusammenharken und entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0018- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Erlen-Aufforstung (Grau- und Schwarz-Erle) mit ausgeprägter, waldtypischer Krautschicht. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,510 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-018 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0018- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,510 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0019- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Strukturreiche Feuchthfläche; enthält ein Mosaik verschiedener Vegetationstypen, wie z.B. ein Kleinseggenried und einen Landreitgras-Dominanzbestand; auf der Fläche befinden sich wassergefüllte Fahrspuren und einige ephemere Lachen; randlich gelegen sind ein kleiner Tümpel und ein Hochsitz. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Großseggenried <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte | 3.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,098 ha Erhalt eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Grau-Erle); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode sofort |
| Nr: MAS-019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0019- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Großseggenried <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte | 3.7 - entkusseln, entbuschen (Mo/Rö) <u>Fläche:</u> 0,098 ha Bei Bedarf vorhandene heimische Gehölze zurücknehmen, beispielsweise Weiden. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-019 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0019- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Großseggenried <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte | 10.19 - Konkurrenzpflanzen beseitigen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,098 ha 4-malige Mahd des Landreitgras-Dominanzbestandes. Abtransport und Entsorgung des Materials. Maßnahmendurchführung unter Schonung der sensiblen (feuchten) Bereiche. Durch die Schwächung des Landreitgrases können seltene Pflanzenarten gefördert werden. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-020 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0020- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Schwermetallrasen, vergrast. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,021 ha Entwicklungsfläche (Priorität 3); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in bestmöglichem Erhaltungszustand; dafür manuelles „auf Stock setzen“ und ggf. Ringeln von Naturverjüngung (insbesondere Grau-Erle); kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; Umschichtung von Haldenmaterials beeinträchtigt die LRT typische Moos- und Flechtenflora. Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0021- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zufahrt zum Hochsitz. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,011 ha ,Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-021 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0021- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,011 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0022- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,048 ha Abtrieb des Fichtenforstes. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-022 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0022- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,048 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-023 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0023- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,034 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| Nr: MAS-024 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0024- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Entwässerungsgräben. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Graben <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,274 ha Keine Maßnahmenplanung. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0025- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald, Fichten vorwiegend. Neuerrichtung einer Jagdeinrichtung 2017. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,422 ha Entnahme der Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-025 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0025- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,422 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0026-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Schwermetallrasen auf Feinsediment; Gehölze vorhanden; reich an Störstellen (natürliche Erosion oder durch wildlebende Säugetiere verursacht); längs durchzogen von Weg für Messstellen. Vorkommen der Lupine. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,280 ha Entwicklungsfläche (Priorität 1); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür Gehölzanteil der Fläche auf maximal 10% reduzieren, Dies hat unter Beachtung der Haldenstandsicherheit zu erfolgen. Nadelgehölze und Grau-Erlen sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0026-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,280 ha Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-026 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0026-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,280 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-027 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0027-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Überwiegend Grasweg, teilweise mit Wegematerial verfüllt/befestigt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,109 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-028 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0028- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg, vermutlich nicht mehr befahrbar. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,017 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |
| Nr: MAS-029 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0029- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Böschung von Zuwegung Messstelle. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Böschung <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 10.23 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,023 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung nicht heimischer Gehölze (insbesondere Grau-Erle, Nadelgehölze); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-030 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0030- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Erlen-Aufforstung (Grau- und Schwarz-Erle) auf Blockschuttstandort mit Feinsediment. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,839 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| Nr: MAS-030 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0030- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,839 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-031 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0031- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birken-Weiden-Sukzessionswald mit Grau-Erlen und Fichten. Im Unterwuchs Vorkommen von Gartengehölzen. Randlich Zaunreste. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,455 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung und Gartengehölzen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-031 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0031- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,455 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-031 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0031- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.52 - Zaun, Absperrung entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,455 ha Flächenschonende ausschließlich oberirdische Entfernung/Abschneiden und fachgerechte Entsorgung der alten Zaunreste (Verletzungspotenzial). sofort |
| Nr: MAS-032 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0032- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Junger Grau-Erlen-Dominanzbestand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,156 ha Entnahme der Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-032 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0032- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,156 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0033- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Nährstoffreiche Offenlandfläche an Messstelle; möglicherweise Einsaat. Beginnende Sukzession mit Grau-Erle. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) | 5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,068 ha Regelmäßige Mahd, 1- bis 2-mal jährlich. Mahdgut abtransportieren und entsorgen. Eine Aushagerung der Flächen erhöht die Wahrscheinlichkeit für die Ausbildung von Magergrünland oder Schwermetallrasen und vermindert die Wahrscheinlichkeit, dass sich die ggf. aus einer Ansaat stammenden Gräser im Gebiet ausbreiten. Alternativ: Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-033 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0033- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) | 10.23 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,068 ha Entnahme der Grau-Erlen-Naturverjüngung; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-034 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0034- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Schwarz-Erlen-Mischwald. Vorkommen des Drüsigen Springkrautes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,071 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-034 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0034-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwarzerlenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,071 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Dazu Pflanzen vor der Blütezeit im Juni mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (zurückbleibende Sprosssteile können wieder anwachsen). Alternativ größere Bestände mähen, Mahdgut zusammenharken und entsorgen. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-035 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0035-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Im Rahmen von größeren baulichen Maßnahmen entstandene Offenfläche. Ansaat durch den Unternehmer. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) | 5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,194 ha Regelmäßige Mahd, 1- bis 2-mal jährlich. Mahdgut abtransportieren und entsorgen. Eine Aushagerung der Flächen erhöht die Wahrscheinlichkeit für die Ausbildung von Magergrünland oder Schwermetallrasen und vermindert die Wahrscheinlichkeit, dass sich die aus einer Ansaat stammenden Gräser im Gebiet ausbreiten. Alternativ: Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-036 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0036- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Befestigter Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,185 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |
| Nr: MAS-037 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0037- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Im Rahmen von größeren baulichen Maßnahmen entstandene nitrophytenreiche Brachfläche. Vorkommen des Drüsigen Springkrautes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) | 5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,082 ha Regelmäßige Mahd, 1- bis 2-mal jährlich. Mahdgut abtransportieren und entsorgen. Eine Aushagerung der Flächen erhöht die Wahrscheinlichkeit für die Ausbildung von Magergrünland oder Schwermetallrasen und vermindert die Wahrscheinlichkeit, dass sich die Nitrophyten im Gebiet ausbreiten. Alternativ: Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-037 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0037- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,082 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Dazu Pflanzen vor der Blütezeit im Juni mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (zurückbleibende Sprosssteile können wieder anwachsen). Alternativ größere Bestände mähen, Mahdgut zusammenharken und entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-038 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0038- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birken-Sukzessionswald mit Fichten und Grau-Erlen. Im Unterwuchs Vorkommen von Gartengehölzen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,269 ha Fichten und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung sowie Gartengehölze vollständig entnehmen. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-038 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0038- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,269 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-039 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0039- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe, überwiegend aus gebietsfremden Baumarten; Ablagerung einer ausgedienten Schranke. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,010 ha Entnahme der Fichten (2 Exemplare) und deren Naturverjüngung. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-039 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0039- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,010 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-039 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0039- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,010 ha Alte Schranke entnehmen und fachgerecht entsorgen. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-040 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0040- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Artenreicher Saum, mit Böschung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,024 ha Aufgrund von Kleinflächigkeit und Lage der Fläche (nur Handmähd möglich) gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-041 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0041- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Waldsaum, vorwiegend aus Grau-Erlen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,016 ha Grau-Erlen und Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-041 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0041- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,016 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-042 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0042- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächige Blockschutthalde mit Feinsedimentanteil, ca. ein Drittel vegetationsfrei, tlw. beschattet. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,091 ha Entwicklungsfläche (Priorität 2); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; Nadelgehölze sind „auf Stock zu setzen“; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); Dies hat unter Beachtung der Haldenstandsicherheit zu erfolgen. Umschichtung des Haldenmaterials würde die LRT typische Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Maßnahme ist nicht Bestandteil der Vereinbarung und wird im Einzelfall einvernehmlich mit dem Eigentümer abgestimmt. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-042 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0042- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,091 ha Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| Nr: MAS-043 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0043- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Lückiger Birkenmischwald mit Fichten und Ginster. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,077 ha Entwicklungsfläche (Priorität 2); Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür sollte der Gehölzanteil der Fläche auf maximal 10% reduziert werden, Fichten sind „auf Stock zu setzen“; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. Bei der Entwicklungsfläche ist laut Rekultivierungsplan (Fläche 8) ein mittlerer Deckungsgrad an Gehölzen anzustreben. Dies erfolgt durch Erhalt und ggf. Rückschnitt von Gehölzen mit dem Ziel die Hallersche Schaumkresse zu fördern. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-043 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0043- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,077 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung und Ginster; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| Nr: MAS-044 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0044- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Junger Sukzessionswald vorwiegend aus Birken mit Nadelgehölzen und Grau-Erlen. Am Übergang zum Plateau Gartengehölze. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,565 ha Entwicklungsfläche (Priorität 4); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; Nadelgehölze, Gartengehölze und Grau-Erlen sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); Umschichtung des Haldenmaterials würde die LRT typische Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-044 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0044-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,565 ha Naturverjüngung ist „auf Stock“ zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0045-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald mit Nadelbäumen und Grau-Erlen. Wegnah Vorkommen von Gartenpflanzen/Neophyten. Bestand enthält Lagerfeuerplatz. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,322 ha Fichten und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung, sowie Gartengehölze vollständig entnehmen. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0045-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,322 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-045 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0045-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,322 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Dazu Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-046 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0046- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birken-Sukzessionswald mit Fichten und Grau-Erlen. Im Unterwuchs Vorkommen von Gartengehölzen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,746 ha Fichten und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-046 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0046- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,746 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Offenland bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-047 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0047- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,009 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0048- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Böschung eines aufgelassenen Weges. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,040 ha Entnahme der Fichten-Naturverjüngung; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-048 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0048- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,040 ha Aufgrund von Kleinflächigkeit und Neigung der Fläche gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-049 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0049- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Schmalen Gehölzstreifen am Rand eines Fichtenforstes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,022 ha Entnahme der Fichten und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-050 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0050- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,113 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-051 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0051- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Dichter Birkenmischwald mit Nadelbaumarten, großflächig keine Krautschicht ausgebildet. Kronenholzablagerung am Weg. Vorkommen der Lupine in lichterem Bereichen. Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,667 ha Entnahme der Nadelgehölze inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-051 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0051- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,667 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| Nr: MAS-051 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0051- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,667 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-051 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0051-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,667 ha Vorhandenen Trampelpfad sperren (z.B. durch Gehölzbarriere), um Erholungssuchende aus sensiblen Bereichen des Schutzgebietes fernzuhalten. Regelmäßige Kontrolle des Maßnahmenenerfolges, um Umgehung der Barriere und Neubildung von Pfaden zu verhindern. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0052-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Gut ausgeprägter Schwermetallrasen, teilweise stark reliefiert mit natürlicher Erosion; teilweise Blockschutt; hoher Gehölzanteil; Trampelpfad (quer); Vorkommen der Lupine; Osterfeuerplatz führt zu Nährstoffeintrag und Einwanderung unerwünschter Arten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,443 ha Entwicklungsfläche (Priorität 1); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür Gehölzanteil der Fläche auf maximal 10% reduzieren, Dies hat unter Beachtung der Haldenstandsicherheit zu erfolgen. Nadelgehölze und Grau-Erlen sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0052- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,443 ha Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| Nr: MAS-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0052- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,443 ha Regelmäßige Mahd in Teilbereichen mit hohem Aufkommen von Nitrophyten (Osterfeuerplatz und darunter), 1- bis 2-mal jährlich. Mahdgut abtransportieren und entsorgen. Eine Aushagerung der Fläche erhöht die Wahrscheinlichkeit für die Ausbildung von Magergrünland oder Schwermetallrasen und vermindert die Wahrscheinlichkeit, dass sich die unerwünschten Pflanzenarten im Gebiet ausbreiten. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0052- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,443 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-052 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0052- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,443 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-053 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0053-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Junger, wegbegleitender Sukzessionswald vorwiegend aus Birken mit Nadelgehölzen und Grau-Erlen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,082 ha Entwicklungsfläche (Priorität 4); Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; vollständige Nadelholz- und Grau-Erlen-Entfernung; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzeptes notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-053 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0053-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,082 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-054 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0054- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Großflächige Blockschutthalde, geringer Feinsedimentanteil, fast vegetationsfrei. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 10.25 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,424 ha Entwicklungsfläche (Priorität 4); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; Nadelgehölze und Grau-Erlen sind im Einzelfall „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln (Gehölzmaßnahmen sind auf die Haldensicherung abzustimmen); einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); Umschichtung des Haldenmaterials würde die Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0055- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Böschung zwischen Wirtschaftsweg und Entwässerungsgraben. Möglicherweise Einsaat erfolgt. Vorkommen der Lupine. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,047 ha Aufgrund von Kleinflächigkeit und Lage der Fläche gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-055 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0055- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,047 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-056 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0056- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Nadelbaumreihe in Randlage des Schutzgebietes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,024 ha Entnahme der Nadelgehölze inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-056 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0056- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,024 ha Aufgrund von Kleinflächigkeit und Lage der Fläche gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-057 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0057- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Befestigter Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,056 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0058-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Schwermetallrasen, Sukzession weit fortgeschritten; Feuchtbereich mit Wollgrasbestand 2017 trocken gefallen; Vorkommen der Lupine; Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.22 - Wald in Offenlandbiotop umwandeln (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,121 ha Entwicklungsfläche (Priorität 2); Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens, vollständige Entnahme aller gebietsfremder Baumarten; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0058-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,121 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0058- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,121 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-058 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0058- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,121 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0059- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger, schütterer Schwermetallrasen auf ehemaliger Wegetrasse; flechtenreich; Gehölzsukzession vorhanden; Vorkommen der Lupine; Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,015 ha Entwicklungsfläche (Priorität 3); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür Gehölzanteil der Fläche auf maximal 10% reduzieren, Grau-Erlen sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Dies hat unter Beachtung der Haldenstandsicherheit zu erfolgen. sofort |
| Nr: MAS-059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0059- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,015 ha Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0059- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,015 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-059 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0059- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,015 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0060- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Schwermetallrasen, Sukzession weit fortgeschritten; Trampelpfad vorhanden; Vorkommen der Lupine. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,281 ha Entnahme der Fichten und Kiefern inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0060- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,281 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0060-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,281 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-060 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0060-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,281 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0061- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Schwermetallrasen, Sukzession weit fortgeschritten, Blockschutt vorhanden, stellenweise hoher Flechtenreichtum; Beeinträchtigung durch losen Abfall (Dosen, Flaschen etc.); Vorkommen der Lupine; alte Wegtrasse. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,227 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| Nr: MAS-061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0061- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,227 ha Entnahme der Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0061-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,227 ha Entfernung und fachgerechte Entsorgung von vorhandenem Müll. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-061 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0061-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,227 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-062 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0062-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Gut ausgeprägter Schwermetallrasen, teilweise stark reliefiert mit alten Motocross-Spuren; Vegetation lückig, flechtenreich; geringer Gehölzanteil in Strauch- und Krautschicht. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,166 ha Entwicklungsfläche (Priorität 1); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in bestmöglichem Erhaltungszustand; dafür von Zeit zu Zeit manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Gehölzernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-063 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0063-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Schwermetallrasen, Sukzession weit fortgeschritten; Barriere aus Holzabfall am unteren Weg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,263 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-063 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0063- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,263 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| Nr: MAS-064 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0064- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Schwermetallrasen, aufgeforstet mit Grau-Erle; Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-064 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0064-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-064 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0064-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,206 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-065 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0065- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Befestigter Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,328 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |
| <u>Nr:</u> MAS-066 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0066- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Großflächige Blockschutthalde, geringer Feinsedimentanteil, Gehölzanteil ca. ein Drittel. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,282 ha Entwicklungsfläche (Priorität 2); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; Nadelgehölze sind „auf Stock zu setzen“ (Gehölzmaßnahmen sind auf die Haldensicherung abzustimmen); einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); Umschichtung des Haldenmaterials würde die Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzeptes notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0067- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,305 ha Entnahme der Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |
| Nr: MAS-067 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0067- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,305 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (Schutzbekleidung erforderlich). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-068 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0068- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Schwermetallrasen, Sukzession weit fortgeschritten, Blockschutt und vegetationsfreie Stellen vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,097 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| Nr: MAS-068 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0068- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,097 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0069- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Pionierwald auf Blockschuttstandort, in lichterem Bereichen Schwermetallrasen-Anklänge vorhanden; alte Wegtrasse mit Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,175 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| Nr: MAS-069 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0069- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,175 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|---|
| <p>Nr: MAS-069</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4616-0069- 2017</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p> | <p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p> | <p>10.24 - Neophyten beseitigen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,175 ha</p> <p>Gezielte Entnahme der Spätblühenden Traubenkirsche inkl. deren Naturverjüngung, da diese Baumart invasives Potenzial aufweist.</p> <p>sofort</p> |
| <p>Nr: MAS-070</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4616-0070- 2017</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Buchen-Eichenmischwald, der sich jedoch außerhalb des Schutzgebietes fortsetzt. Stellenweise niederwaldartige Strukturen mit reicher Krautschicht. Kronenholzablagerung am Weg. Im Biotop gering frequentierter Trampelpfad vorhanden; randlich Störung des Ökosystems durch Wegeneubau 2017 (Bergbau-Wanderweg).</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> | <p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p> | <p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,132 ha</p> <p>Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen.</p> <p>sofort</p> |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-070 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0070- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,132 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen. Kein Belassen von Schlagabraum auf schutzwürdigen Flächen. sofort |
| Nr: MAS-070 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0070- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,132 ha Erhalt vorhandener Uraltbäume; Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-071 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0071- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birken-Eschen-Mischwald mit weiteren Baumarten wie Fichte und Grau-Erle sowie Gartengehölzen. Vorkommen der Herkulesstaude. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,496 ha Entnahme der Fichten und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung sowie der Gartengehölze; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-071 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0071- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,496 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-071 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0071- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,496 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (Schutzbekleidung erforderlich). sofort |
| Nr: MAS-072 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0072- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Birkenmischwald mit Nadelbäumen auf Schwermetallrasen-Standort; Vorkommen der Lupine. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,047 ha Entnahme der Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-072 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0072-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,047 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-072 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0072-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,047 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-073 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0073- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Aufgelassener Weg. Leitet Besucher in den Bereich des Schwermetallrasens. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,019 ha Nutzung einstellen/unterbinden. Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung. sofort |
| Nr: MAS-073 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0073- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 10.23 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,019 ha Entwicklungsfläche (Priorität 2); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; Nadelgehölze sind „auf Stock zu setzen“ (Gehölzmaßnahmen sind auf die Haldensicherung abzustimmen); einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); Umschichtung des Haldenmaterials würde die LRT typische Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzeptes notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| | | | |
| <u>Nr:</u> MAS-073 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0073- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,019 ha Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0074-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde jünger als 10 Jahre, ehemalige Schwermetallrasenfläche; starke Zerschneidung durch Wege, geringer Feinsedimentanteil, hohe Neigung; starkes Aufkommen von Junggehölzen, Neophyten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,906 ha Entwicklungsfläche (Priorität 4); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere nicht heimische Arten wie Berliner Pappel); kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzeptes notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen.; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-074 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0074-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,906 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten, insbesondere des Schmalblättrigen Greiskrautes. Dazu Pflanzen vor der Blütezeit im Mai mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| <u>Nr.:</u> MAS-075 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0075-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Gut ausgeprägter Schwermetallrasen, teilweise stark reliefiert mit natürlicher Erosion; hoher Gehölzanteil; Trampelpfade (längs und quer), stellenweise gestört durch alte Hangsicherungsmaßnahmen (Metallbänder). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,982 ha Entwicklungsfläche (Priorität 1); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür Gehölzanteil der Fläche auf maximal 10% reduzieren, Dies hat unter Beachtung der Haldenstandsicherheit zu erfolgen. Nadelgehölze und Grau-Erlen sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |
| <u>Nr.:</u> MAS-075 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0075-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,982 ha Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-075 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0075- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,982 ha Keine Maßnahme am längs verlaufenden Trampelpfad notwendig, wenn dieser durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. Vorhandenen quer verlaufenden Trampelpfad sperren (z.B. durch Gehölzbarriere), um Erholungssuchende aus sensiblen Bereichen des Schutzgebietes fernzuhalten. Regelmäßige Kontrolle des Maßnahmenerfolges, um Umgehung der Barriere und Neubildung von Pfaden zu verhindern. sofort |
| Nr: MAS-076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0076- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Pionierwald auf Blockschuttstandort; Vorkommen der Lupine; alte Wegetrasse mit Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0076-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,266 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-076 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0076-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,266 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-077 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0077-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger, stark hängiger Schwermetallrasen auf Feinsedimentstandort; Gehölzsukzession gering; Holzablagerung an oberer Hangkante; Vorkommen der Lupine und von Gartengehölzen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,064 ha Entwicklungsfläche (Priorität 1); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in bestmöglichem Erhaltungszustand; dafür manuelle Entfernung von Fichten-Naturverjüngung und Gartengehölzen (Erbsenstrauch etc.); Gehölzernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-077 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0077-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,064 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0078- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächige Blockschutthalde, randlich Holzablagerung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,066 ha Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Umschichtung des Haldenmaterials würde die LRT typische Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-078 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0078- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,066 ha Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Umschichtung des Haldenmaterials würde die LRT typische Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-079 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0079- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grau-Erlen-Mischwald mit weiteren Baumarten wie Birke, Esche und Fichte sowie Gartengehölzen. Vorkommen der Herkulesstaude. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,258 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-079 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0079- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,258 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-079 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0079- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,258 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (Schutzbekleidung erforderlich). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-080 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0080- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birken-Sukzessionswald mit Schwarz-Erle; Standort der seltenen Gewöhnlichen Natternzunge; Vorkommen der Herkulesstaude; Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,077 ha Entnahme der Gartengehölze außerhalb der Vegetationsperiode; Strauchernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Befahren der Fläche; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-080 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0080- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,077 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-080 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0080- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,077 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (Schutzbekleidung erforderlich). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-080 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0080- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 11.10 - gefährdete Pflanzenart fördern <u>Fläche:</u> 0,077 ha Aufrechterhaltung eines lichten Waldes, ggf. Auflichtung des Baumbestandes, damit genug Licht in die Krautschicht gelangt. Beobachtung des Ginsteraufkommens, ggf. Zurückdrängung. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-080 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0080- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,077 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-081 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0081- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Befestigter Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,179 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |
| <u>Nr:</u> MAS-082 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0082- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Befestigter Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,056 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0083-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger, stark hängiger Schwermetallrasen mit Blockschuttanteil; Gehölzsukzession gering; Vorkommen der Lupine; Trampelpfade vorhanden, zwei Picknickecken mit Feuerstellen, eine Ruhebänk (Übergang zum Wald). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,066 ha Entwicklungsfläche (Priorität 1); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür von Zeit zu Zeit manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Gehölzernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0083-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,066 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0083- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,066 ha Trampelpfade an beiden Enden sperren, oben möglichst keine Barriere aus Holzschnitt, sondern Holzgeländer verlängern. sofort |
| Nr: MAS-083 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0083- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 12.5 - Erholungseinrichtung aufgeben (modifizieren) <u>Fläche:</u> 0,066 ha Bank mittelfristig auf dem Standort der Schwermetallrasenvegetation an einen geeigneten Ersatzstandort auf dem Bergbauwanderweg verschieben. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-084 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0084- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemalige Schwermetallrasenfläche; kleinflächiger Birkenmischwald mit Fichten, enthält Bauschutt und Brennholzlager. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,037 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-084 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0084- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,037 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-084 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0084- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,037 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-085 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0085- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächige Blockschutthalde, Wald-Insellage, beschattet, reich an Moosen und Flechten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,015 ha Entwicklungsfläche (Priorität 5); Naturverjüngung ist „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln; Umschichtung des Haldenmaterials würde die LRT typische Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-086 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0086-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächige Blockschutthalde in Randlage. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,069 ha Entwicklungsfläche (Priorität 5); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops; Nadelgehölze und Grau-Erlen sind „auf Stock zu setzen“ bzw. ggf. vorher zu ringeln (Gehölzmaßnahmen sind auf das Haldensicherungskonzept abzustimmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; Umschichtung des Haldenmaterials würde die LRT-typische Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-086 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0086-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,069 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-087 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0087- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> In Teilen ehemaliger Schwermetallrasen; Birken-Sukzessionswald mit Fichten, Grau-Erlen und Gartengehölzen; Vorkommen der Herkulesstaude und des Japanknöterichs; Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,546 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung sowie der Gartengehölze; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-087 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0087- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,546 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-087 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0087- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,546 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (Herkulesstaude: Schutzkleidung erforderlich; Japanknöterich: Zurückbleibende Sprosssteile können wieder anwachsen). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-087 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0087- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,546 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-088 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0088- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Schwermetallrasen; Grau-Erlen-Aufforstung mit ausgeprägter, walddtypischer Krautschicht; Vorkommen des Drüsigen Springkrautes, randlich zwei Ruhebänke. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,213 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-088 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0088- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,213 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Nördlicher Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-088 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0088-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,213 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Dazu Pflanzen vor der Blütezeit im Juni mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (zurückbleibende Sprosssteile können wieder anwachsen). Alternativ größere Bestände mähen, Mahdgut zusammenharken und entsorgen. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0089-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Ehemaliger Schwermetallrasen; Birkenmischwald mit Fichten und Grau-Erlen an Böschung; in Teilbereichen 2017 im Rahmen einer Baumaßnahme eingesät; Wanderweg mit Geländer im Waldbestand; Vorkommen der Lupine. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,134 ha Entnahme der Grau-Erlen und Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0089-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,134 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Übergangsbereich zum Schwermetallrasen bittet Potenzial um im LRT 6130 entwickelt zu werden (siehe auch Rekultivierungsplan). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0089-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,134 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-089 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0089- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.9 - Bauschutt entfernen <u>Fläche:</u> 0,134 ha Bauschutt-Entnahme (sofern unter Flächenschonung möglich) und fachgerechte Entsorgung. sofort |
| Nr: MAS-090 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0090- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Geschotterter, ebener Platz für Rettungsfahrzeuge. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Vegetationsarme Kies- und Schotterflächen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,076 ha Naturferne Fläche, muss als Haltepunkt für Rettungsfahrzeuge erhalten bleiben, daher keine Maßnahmenplanung |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-091 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0091- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Fichtenbestand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,013 ha Entnahme der Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-091 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0091- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,013 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-092 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0092- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiges Schwermetallrasenrelikt in Steillage; Beschattung durch Wald-Insellage; Störstellen durch natürliche Erosion; wenig Gehölzanflug vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,005 ha Entwicklungsfläche (Priorität 5); Erhalt eines gehölzarmen Schwermetallrasens in bestmöglichem Erhaltungszustand; aufgrund der Kleinflächigkeit aufkommende Gehölze vollständig entnehmen; manuelle Entfernung von Naturverjüngung und Ginster; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-093 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0093- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Schilfbestand in ehemals wasserführender Senke; 2017 ausgetrocknet; randlich Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Röhrichte <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,008 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-094 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0094- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiges, schütteres Schwermetallrasenrelikt; Beschattung durch Wald-Insellage; starker Gehölzanflug; Bauschutt (ggf. Aufschüttung) und Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,020 ha Entwicklungsfläche (Priorität 5); Erhalt eines gehölzarmen Schwermetallrasens in bestmöglichem Erhaltungszustand; aufgrund der Kleinflächigkeit aufkommende Gehölze vollständig entnehmen; manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-094 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0094- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,020 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-095 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0095- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Baumreihe, überwiegend aus gebietsfremden Gehölzen, waldtypische Krautschicht fehlend; Einzelteile Bauschutt vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,009 ha Entnahme Fichten (4 Exemplare) und deren Naturverjüngung. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-095 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0095- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,009 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-095 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0095- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.9 - Bauschutt entfernen <u>Fläche:</u> 0,009 ha Bauschutt-Entnahme und fachgerechte Entsorgung. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-096 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0096- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald mit nicht lebensraumtypischen Gehölzen. Vorkommen der Herkulesstaude. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,245 ha Entnahme der Grau-Erlen, Nadelgehölze und sonstigen gebietsfremden Laubgehölze inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-096 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0096-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,245 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-096 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0096-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,245 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (Schutzkleidung erforderlich). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-097 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0097- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiges, schütteres Schwermetallrasenrelikt; Beschattung durch Wald-Insellage; starker Gehölzanflug; Bauschutt (ggf. Aufschüttung) und Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,010 ha Entwicklungsfläche (Priorität 5); Erhalt eines gehölzarmen Schwermetallrasens in bestmöglichem Erhaltungszustand; aufgrund der Kleinflächigkeit aufkommende Gehölze vollständig entnehmen; manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-097 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0097- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,010 ha Keine Maßnahme notwendig, wenn vorhandener Trampelpfad durch Barriere an dessen Ursprung gesperrt wird. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-098 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0098-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Flächenhafter Bestand der Lupine; Trampelpfad vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,016 ha Manuelle Bekämpfung der Lupinen. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen, alternativ Bestände regelmäßig während der Vegetationszeit von Hand walzen, um Pflanzen zu schwächen (möglicherweise schwierig aufgrund des Geländereiefs). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-098 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0098-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,016 ha Aufgrund von Kleinflächigkeit und Lage der Fläche gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-098 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0098- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,016 ha Vorhandenen Trampelpfad sperren (z.B. durch Gehölzbarriere), um Erholungssuchende aus sensiblen Bereichen des Schutzgebietes fernzuhalten. Regelmäßige Kontrolle des Maßnahmenerfolges, um Umgehung der Barriere und Neubildung von Pfaden zu verhindern. sofort |
| Nr: MAS-099 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0099- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Befestigter Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,031 ha Wegebefestigung und Pflege im Rahmen der zwingenden betrieblichen Notwendigkeit sollten auf ein Minimum reduziert werden. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0100- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Buchen-Eichenmischwald, der sich jedoch außerhalb des Schutzgebietes fortsetzt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,586 ha Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen. sofort |
| Nr: MAS-100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0100- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,586 ha Nadelgehölze inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen. Kein Belassen von Schlagabraum auf schutzwürdigen Flächen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0100- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,586 ha Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |
| Nr: MAS-100 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0100- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,586 ha Entfernung und fachgerechte Entsorgung von vorhandenem Bauschutt, Metallschrott und Müll (v.a. im unteren Waldbereich). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-101 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0101- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiges Schwermetallrasenrelikt in Steillage; Beschattung durch Wald-Insellage; wenig Gehölzanflug vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,015 ha Entwicklungsfläche (Priorität 5); Erhalt eines gehölzarmen Schwermetallrasens in bestmöglichem Erhaltungszustand; aufgrund der Kleinflächigkeit aufkommende Gehölze vollständig entnehmen; manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-102 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0102- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Dichter Fichtenmischwald mit Grau-Erlen und heimischen Laubbaumarten; Trampelpfade vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,074 ha Entnahme der Fichten und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-102 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0102- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,074 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-102 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0102- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.29 - Wege, Pfade einziehen oder rückbauen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,074 ha Vorhandenen Trampelpfad sperren (z.B. durch Gehölzbarriere), um Erholungssuchende aus sensiblen Bereichen des Schutzgebietes fernzuhalten. Regelmäßige Kontrolle des Maßnahmenenerfolges, um Umgehung der Barriere und Neubildung von Pfaden zu verhindern. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-103 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0103- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Artenreicher Wegsaum, mit Böschung; beginnende Sukzession; Bauschutt, Trampelpfad und eingewachsenes Astmaterial vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,039 ha Manuelle Entfernung von Fichten- und Grau-Erlen-Naturverjüngung; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-103 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0103- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,039 ha Aufgrund von Kleinflächigkeit und Lage der Fläche (nur Handmäh möglich) gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <p>Nr: MAS-104</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0104-2017</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächige Blockschutthalde.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> | <p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150)</p> | <p>7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,043 ha</p> <p>Entwicklungsfläche (Priorität 5); Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops; Naturverjüngung und Ginster sind „auf Stock zu setzen“; Umschichtung des Haldenmaterials würde die LRT-typische Moos- und Flechtenflora beeinträchtigen; Sollte dies aufgrund des Haldenstandsicherheitskonzept notwendig werden und Art und Umfang bekannt sein, so ist hierüber im Einzelfall eine Abstimmung durchzuführen. Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode.</p> <p>sofort</p> |
| <p>Nr: MAS-105</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0105-2017</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> Dichter Fichtenmischwald mit Grau-Erlen und heimischen Laubbaumarten.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p> | <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten</p> | <p>1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,127 ha</p> <p>Entnahme der Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-107 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0107- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Asphaltierte Straße. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wohn-, Erschliessungsstrasse <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,005 ha Keine Maßnahmenplanung. |
| <u>Nr:</u> MAS-108 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0108- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Dichter Fichtenmischwald, kaum Krautschicht vorhanden. Stellenweise Abstellflächen für Fahrzeuge eingerichtet und eingesät; Ablagerung von Gartenabfällen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,129 ha Entnahme der Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-108 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0108-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,129 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-108 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0108-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,129 ha Entfernung und fachgerechte Entsorgung von vorhandenem Müll. Zugänglichkeit zur Fläche erschweren, indem Abstellflächen abgeschafft werden. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-109 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0109- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Dichter Fichtenmischwald, kaum Krautschicht vorhanden. Ablagerung von Müllsäcken. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,049 ha Entnahme der Fichten inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |
| Nr: MAS-109 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0109- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,049 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-109 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0109-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,049 ha Entfernung und fachgerechte Entsorgung von vorhandenem Müll. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-110 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0110-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald mit Nadelbaumarten, zur Straße hin gemähter Grünstreifen mit Bank. Vorkommen des Drüsigen Springkrautes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,069 ha Entnahme der Fichten und Grau-Erlen inkl. Naturverjüngung; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-110 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0110- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,069 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-110 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0110- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,069 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Dazu Pflanzen vor der Blütezeit im Juni mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (zurückbleibende Sprosssteile können wieder anwachsen). Alternativ größere Bestände mähen, Mahdgut zusammenharken und entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-111 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0111- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Aufforstung auf ehemaligem Fichtenwindwurf, Randlage Schutzgebiet. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,027 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-112 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0112- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,005 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-113 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0113- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Junger Buchenmischwald mit Nadelgehölzen; Krautschicht kaum ausgebildet. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,853 ha Nadelgehölze inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-113 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0113- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,853 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-114 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0114- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Einzelfichte. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,002 ha Fichtenentnahme. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-115 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0115- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,003 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-116 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0116- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Nadelholzmischwald aus Kiefern und Fichten, vereinzelt Laubgehölze; Krautschicht nur in lichten Bereichen ausgeprägt; Fläche enthält doppelzügigen Rauchgaskanal (technisches Denkmal). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,674 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-116 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0116- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,674 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-117 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0117- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde unterhalb des Rauchgaskamins, ca. 3/4 vegetationsfrei; Fläche enthält doppelzügigen Rauchgaskanal (technisches Denkmal). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,125 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; vollständige Nadelholzentfernung; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben; keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-117 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0117- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,125 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Grau-Erle); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-118 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0118-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,076 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| <u>Nr:</u> MAS-119 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0119-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenwald mit vereinzelt Laubgehölzen; kleine Blockschutthalden eingeschlossen; moos- und flechtenreich. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,150 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-120 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0120- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,045 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Grau-Erle und Nadelgehölze); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| Nr: MAS-121 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0121- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächige Blockschutthalde am Wegrand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,026 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-121 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0121- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,026 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Grau-Erle und Nadelgehölze); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-122 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0122- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Schwermetallrasen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,157 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür Gehölzanteil der Fläche auf maximal 10% reduzieren, vollständige Entnahme aller gebietsfremder Baumarten (Nadelgehölze); Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-122 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0122- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,157 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| Nr: MAS-123 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0123- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde benachbart zu Schwermetallrasen, ca. 70% vegetationsfrei. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,111 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; vollständige Nadelholzentfernung; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-124 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0124-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.16a - Mittelwaldartige Nutzung (Wald) <u>Fläche:</u> 1,762 ha Einzelne heimische Laubbäume erhalten, lichtetes Waldbild mit ausgeprägter Krautschicht fördern. Aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-125 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0125-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Kiefern-Mischwald mit Laubgehölzen; Fläche enthält doppelzügigen Rauchgaskanal (technisches Denkmal) und Müll (Autoreifen). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,770 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-125 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0125-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,770 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-125 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0125-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,770 ha Entfernung und fachgerechte Entsorgung von vorhandenem Müll. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-126 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0126-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde am Wegrand, ca. 40% vegetationsfrei. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,157 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; vollständige Nadelholzentfernung; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-126 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0126-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,157 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Nadelgehölze); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-127 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0127- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg, Nutzung als Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,058 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| Nr: MAS-128 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0128- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zuwegung Freizeitanlage. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,012 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-129 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0129- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Freizeitanlage des Fördervereins Sauerländer Besucherbergwerk e.V.; geschotterter Platz, darauf Grillmöglichkeit und Mobiliar, Fahnenstange, Infotafel, Leiteinrichtungen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstige Sport- und Freizeitanlage <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,033 ha Keine Maßnahmenplanung. |
| Nr: MAS-130 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0130- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Hütte "Alwine" des Fördervereins Sauerländer Besucherbergwerk e.V. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sport- und Erholungsanlage <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,009 ha Keine Maßnahmenplanung. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-131 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0131-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Hüttenneubau 2017. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.5 - Erholungseinrichtung aufgeben <u>Fläche:</u> 0,001 ha Prüfung der Genehmigung für den Hütten-Neubau im Schutzgebiet; Rückbau, sofern keine gültige Genehmigung vorliegt. Sonstige Freizeitanlage wird von Maßnahmenplanung ausgenommen (vermutlich Bestandsschutz). sofort |
| Nr: MAS-131 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0131-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,001 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-132 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0132- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,121 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| Nr: MAS-133 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0133- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg, Nutzung als Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,043 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-134 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0134- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Nadelmischwald aus Kiefern und Fichten mit Laubgehölzen; Trampelpfade zu Hütten vorhanden. An Zufahrt zum Forsthaus (ggf. temporär) Ablagerung von Bodenaushub. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,662 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-134 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0134- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,662 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-135 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0135- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichten-Kiefer-Mischwald mit einzelnen Laubgehölzen; Bestand überwiegend jung und teilweise ohne Krautschicht; Erosionsrinne/Motocross-Fahrspur vorhanden; Kronenholzablagerung am Wegrand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,496 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-135 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0135- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,496 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-135 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0135- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.1 - Abfälle, Ablagerungen, Müll entfernen <u>Fläche:</u> 0,496 ha Entfernung und fachgerechte Entsorgung von vorhandenem Holzabfall. sofort |
| Nr: MAS-136 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0136- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Private Hütte mit Gartenmobiliar und Kinderrutsche. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 12.5 - Erholungseinrichtung aufgeben <u>Fläche:</u> 0,003 ha Prüfung der Genehmigung für den Hütten-Neubau im Schutzgebiet; Rückbau, sofern keine gültige Genehmigung vorliegt. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-136 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0136- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,003 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-137 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0137- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde benachbart zu Schwermetallrasen, ca. 60% vegetationsfrei. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,044 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; vollständige Nadelholzentfernung; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-137 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0137- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,044 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Nadelgehölze); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| Nr: MAS-138 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0138- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde in Wald-Insellage, fast vegetationsfrei. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,090 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Nadelgehölze); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-139 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0139- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst mit einzelnen Kiefern; Krautschicht weitestgehend fehlend. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,193 ha Nadelgehölze inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-139 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0139- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,193 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-140 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0140- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg, Nutzung als Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,020 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| <u>Nr:</u> MAS-141 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0141- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald mit Nadelgehölzen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,299 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-143 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0143- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenwald mit einzelnen Nadelgehölzen; Totholz und Höhlenbaum vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,450 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen (ggf. Uralt- Fichte nur ringeln); Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-143 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0143- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,450 ha Nutzung einstellen (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-143 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0143- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,450 ha Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |
| Nr: MAS-144 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0144- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde in Wald-Insellage, vollständig überwachsen, Zwergstrauchvegetation. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,032 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Nadelgehölze); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-145 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0145- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald mit Nadelgehölzen und Grau-Erle. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,280 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-145 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0145- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,280 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-146 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0146- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg, Nutzung als Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,129 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| Nr: MAS-147 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0147- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kiefernmischwald mit Beerenstrauchvegetation im Unterwuchs; am Wegrand Brennholzlager. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,522 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-147 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0147- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.16a - Mittelwaldartige Nutzung (Wald) <u>Fläche:</u> 0,522 ha Einzelne heimische Laubbäume erhalten, liches Waldbild mit ausgeprägter Krautschicht fördern. Aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-147 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0147- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 10.17 - Holzlagerplatz aufgeben (um Be) <u>Fläche:</u> 0,522 ha Brennholz außerhalb des Schutzgebietes lagern. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-148 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0148- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischbestand an Wegböschung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,122 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-148 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0148- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,122 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| <u>Nr.:</u> MAS-149 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0149-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Schwermetallrasen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,985 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür Gehölzanteil der Fläche auf maximal 10% reduzieren, vollständige Entnahme aller gebietsfremder Baumarten (Nadelgehölze, Grau-Erle); Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |
| <u>Nr.:</u> MAS-149 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0149-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,985 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-150 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0150- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst mit einzelnen Laubgehölzen und Ginster im Unterwuchs; Krautschicht weitestgehend fehlend. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,763 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-150 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0150- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,763 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen wie z.B. Ginster entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-151 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0151- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Schwermetallrasen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.19 - verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,167 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Schwermetallrasens in gutem Erhaltungszustand; dafür Gehölzanteil der Fläche auf maximal 10% reduzieren, vollständige Entnahme aller gebietsfremder Baumarten (Nadelgehölze); Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); ggf. notwendige Hangsicherungsmaßnahmen nur nach Abstimmung mit den Naturschutzbehörden. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-151 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0151- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,167 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-152 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0152- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Straßenböschung; Vorkommen der Lupine. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Böschung <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,077 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Mindestens regelmäßige Entnahme der Fruchtstände vor der Samenreife und Entsorgung des Materials, um weitere Vergrößerung des Bestandes zu verhindern. Am besten zusätzlich Pflanzen mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-152 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0152- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Böschung <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 9.9 - Mahd (Brache) <u>Fläche:</u> 0,077 ha Straßenrandpflege möglichst extensiv gestalten, um Blühaspekt des Randstreifens zu erhalten und zu fördern. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-153 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0153- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg, Nutzung als Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,026 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| Nr: MAS-154 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0154- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde benachbart zu Schwermetallrasen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,095 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; vollständige Nadelholzentfernung; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper). sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-154 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0154- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,095 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Nadelgehölze); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |
| Nr: MAS-155 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0155- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Pionierwald auf ehemaligem Fichtenwindwurf an Straßenböschung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,133 ha Fichten-Naturverjüngung und Spätblühende Traubenkirsche vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-155 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0155-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,133 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen wie z.B. Ginster entfernen). sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-156 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0156-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenmischwald mit vereinzelt Fichten; teilweise auf Blockschutt; Unterwuchs stellenweise von Blaubeere dominiert; mindestens zwei Uraltbäume. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,797 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen. Kein Belassen von Schlagabraum auf schutzwürdigen Flächen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-156 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0156-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,797 ha Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-156 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0156-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,797 ha Erhalt vorhandener Uraltbäume; Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-157 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0157- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Teilflächen von Fichtenbeständen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,065 ha Maßnahmenumsetzung nur sinnvoll, wenn Fläche zusammen mit Nachbarflächen bearbeitet wird (auch über die Schutzgebietsgrenzen hinaus). Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-157 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0157- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,065 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-158 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0158-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenwald mit einzelnen Kiefern und Laubgehölzen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,349 ha Maßnahmenumsetzung nur sinnvoll, wenn Fläche zusammen mit Nachbarflächen bearbeitet wird (auch über die Schutzgebietsgrenzen hinaus). Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-158 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0158-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,349 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-159 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0159- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Blockschutthalde mit Gehölzsukzession. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,147 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche; vollständige Entfernung von Nadelgehölzen und Grau-Erlen; einzelne heimische Laubbäume können als Habitatstrukturen erhalten bleiben (z.B. Singwarte für Baumpieper); keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-159 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0159- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,147 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung; Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-160 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0160-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Nadelholzbestand mit vereinzelt Laubgehölzen auf Blockschutt-/Feinschutthalde. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,168 ha Maßnahmenumsetzung nur sinnvoll, wenn Fläche zusammen mit Nachbarflächen bearbeitet wird (auch über die Schutzgebietsgrenzen hinaus). Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-160 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0160-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,168 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-161 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0161-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Bergehalde mit Nadelgehölzen, Grau-Erle und heimischen Laubgehölzen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,178 ha Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-161 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0161-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,178 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-162 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0162- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Rauchgaskamin und umgebende Freizeitanlage mit Möblierung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sport- und Erholungsanlage <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,080 ha Keine Maßnahmenplanung. |
| <u>Nr:</u> MAS-163 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0163- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Wegsaum, stellenweise vegetationsarm. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ruderalsaum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 10.23 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,005 ha Fichten- und Grau-Erlen-Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-164 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0164- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Felsige Wegböschung, überwiegend mit Fichtenbestockung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Böschung <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 10.25 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,021 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-164 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0164- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Böschung <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,021 ha Felsbereiche aus der Nutzung nehmen. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|--|
| <u>Nr:</u> MAS-165 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0165- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fahrweg, befestigt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,029 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| <u>Nr:</u> MAS-166 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0166- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Randstreifen von Fichtenwald mit vereinzelt Laubgehölzen; kleine Blockschutthalden eingeschlossen; moos- und flechtenreich. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,021 ha Maßnahmenumsetzung nur sinnvoll, wenn Fläche zusammen mit Nachbarfläche bearbeitet wird. Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-166 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0166-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,021 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-167 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0167-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Eichen-Buchenwald mit einzelnen Nadelgehölzen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,588 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-167 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0167- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,588 ha Nutzung einstellen (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-167 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0167- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,588 ha Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-168 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0168-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,046 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| <u>Nr:</u> MAS-169 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0169-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald mit Nadelgehölzen und Grau-Erle. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,016 ha Maßnahmenumsetzung nur sinnvoll, wenn Fläche zusammen mit Nachbarfläche bearbeitet wird. Nadelgehölze und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-169 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0169- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,016 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). sofort |
| Nr: MAS-170 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0170- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Wegböschung, überwiegend mit Fichtenbestockung, enthält kleinflächig Blockschutt. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,057 ha Fichten und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-170 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0170-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,057 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-171 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0171-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinfläche Blockschutthalde am Wegrand. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,023 ha Erhalt und Wiederherstellung eines gehölzarmen Offenlandbiotops durch Gehölzentnahme; manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Nadelgehölze) und Ginster; keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-172 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0172- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald mit Grau-Erle und heimischen Laubgehölzen, kleinflächig Blockschutt enthalten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,222 ha Fichten und Grau-Erlen inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-172 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0172- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,222 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-173 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0173- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischwald mit Berg-Ahorn und Trauben-Eiche, Bestand stark durchforstet, wenige Altbäume, stellenweise viel Naturverjüngung; Schwarzspecht-Revier; enthält Feuchtstelle; Vorkommen des Drüsigen Springkrautes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,563 ha Fichten-Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-173 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0173- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,563 ha Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-173 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0173-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,563 ha Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-173 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0173-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,563 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Dazu Pflanzen vor der Blütezeit im Juni mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (zurückbleibende Sprosssteile können wieder anwachsen). Alternativ größere Bestände mähen, Mahdgut zusammenharken und entsorgen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-174 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0174-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,024 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| <u>Nr:</u> MAS-175 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0001-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Buchen-Eichenmischwald; Bestand stark durchforstet, wenige Altbäume, viel Naturverjüngung; Schwarzspecht-Revier; Vorkommen des Drüsigen Springkrautes; Fläche enthält im unteren Bereich Bachlauf bis zur Verrohrung; Fortpflanzungsstätte der Zweigestreiften Quelljungfer und des Feuersalamanders. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,599 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|---|
| <u>Nr:</u> MAS-175 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0001-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,599 ha Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen. sofort |
| <u>Nr:</u> MAS-175 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0001-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,599 ha Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-175 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0001- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 1,599 ha Manuelle Bekämpfung der Neophyten. Dazu Pflanzen vor der Blütezeit im Juni mitsamt Wurzel entfernen und Material entsorgen (zurückbleibende Sprosssteile können wieder anwachsen). Alternativ größere Bestände mähen, Mahdgut zusammenharken und entsorgen. sofort |
| Nr: MAS-175 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0001- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer | 6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 1,599 ha Schutz des Baches, keine Freistellung des Gewässers, keine Eingriffe in den Wasserhaushalt, keine Verbauung. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| Nr: MAS-176 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0002- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,892 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-176 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0002- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,892 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| Nr: MAS-177 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0003- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Grasweg, Nutzung als Trampelpfad. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,117 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| Nr: MAS-178 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0004- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Eichenmischwald mit ausgedehnten Blaubeerbeständen im Unterwuchs. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,924 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen. Kein Belassen von Schlagabraum auf schutzwürdigen Flächen. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-178 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0004- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,924 ha Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen. sofort |
| Nr: MAS-178 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0004- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,924 ha Erhalt vorhandener Uraltbäume; Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-179 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0005- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Quellbereich; Fortpflanzungsstätte der Zweigestreiften Quelljungfer. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sicker-, Sumpfquelle, Helokrene <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Quellbereiche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Quellbereiche | 6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,009 ha Schutz des Quellbereiches, keine Waldnutzung im unmittelbaren Umfeld, kein Befahren der Fläche, keine Eingriffe in den Wasserhaushalt, keine Verbauung. sofort |
| Nr: MAS-180 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0006- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Naturnaher Quellbach; Fortpflanzungsstätte der Zweigestreiften Quelljungfer und des Feuersalamanders. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer | 6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,006 ha Schutz des Quellbaches, keine Freistellung des Gewässers, keine Eingriffe in den Wasserhaushalt, keine Verbauung. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-181 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0007- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischwald mit Berg-Ahorn auf feucht-nassem Standort; bachbegleitend; wenige Altbäume, viel Naturverjüngung; Schwarzspecht-Revier; Fläche enthält naturnahen Bach-Oberlauf, Beeinträchtigung durch Wasserentnahme (mittels Schlauch); Fortpflanzungsstätte der Zweigestreiften Quelljungfer und des Feuersalamanders. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahormmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum) | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,925 ha Fichten-Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-181 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0007- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahormmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwaelder (9180, Prioritaerer Lebensraum) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,925 ha Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-181 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0007- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schlucht-, Blockhalden-, Hangschuttwälder <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangmischwälder (9180, Prioritärer Lebensraum) | 1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 0,925 ha Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. sofort |
| Nr: MAS-181 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0007- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-§62-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer | 6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,925 ha Schutz des Quellbaches, keine Freistellung des Gewässers, keine Eingriffe in den Wasserhaushalt, keine Verbauung. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| Nr: MAS-182 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0008- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Junger Buchenmischwald mit Fichten, maximal geringes Baumholz, Krautschicht nur schwach ausgebildet. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,318 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-182 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0008- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,318 ha Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-182 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0008-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.28 - Biotopbäume entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,318 ha Entwicklung, Erfassung und Schutz von Totholz-, Horst- und Höhlenbäumen; ggf. Einrichtung von Schutzzonen um Horst- und Großhöhlenbäume. |
| Nr: MAS-183 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0009-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,004 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-184 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0010- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Randstreifen von Fichtenforst mit einzelnen Laubgehölzen. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,038 ha Maßnahmenumsetzung nur sinnvoll, wenn Fläche zusammen mit Nachbarflächen bearbeitet wird (auch über die Schutzgebietsgrenzen hinaus). Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; Baumernte unter Schonung der Fläche durchführen, kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-184 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0010- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,038 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| Nr: MAS-185 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0011- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Kleinflächiger Buchenwald mit einzelnen heimischen Laubgehölzen und Fichten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,223 ha Fichten-Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-185 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0011- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,223 ha Erhalt und Förderung standortgerechter, heimischer Laubholzbestände > 120 Jahre; Schutz seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten; Entnahme aufkommender, nicht bodenständiger Baumarten (z.B. Douglasie, Fichte, Traubenkirsche etc.) oder Problempflanzen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|---|
| <u>Nr:</u> MAS-186 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0012- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fahrweg. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | - <u>Fläche:</u> 0,100 ha Kein Ausbau, keine weitere Wegbefestigung, Wegsaumpflege unterlassen oder auf ein Minimum reduzieren. |
| <u>Nr:</u> MAS-187 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0013- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenwald mit verschiedenen Laubgehölzen; Krautschicht stellenweise nur schwach ausgebildet. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,509 ha Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|---|--|
| <u>Nr:</u> MAS-187 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0013-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,509 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Nr:</u> MAS-188 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0014-2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Nadelmischwald mit Laubgehölzen; auf Blockschutt; enthält Gebäuderuine, Baumhäuser von Kindern und Wasserabfluss; in der Krautschicht stellenweise Galmeivegetation oder Zwergsträucher vorhanden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,135 ha Nadelgehölze inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| Nr: MAS-188 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0014- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,135 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen wie z.B. Ginster entfernen). Im Optimalfall lichtetes Waldbild, um moos- und flechtenreiche Blockschuttvegetation und Zwergsträucher zu fördern. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| Nr: MAS-188 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0014- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 10.8 - Bauliche Anlagen entfernen (um Be) <u>Fläche:</u> 2,135 ha Abtrag und fachgerechte Entsorgung der Gebäuderuine. Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| Nr: MAS-189 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0015- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Mehrteilige Blockschutthalde, vegetationsarm, flechtenreich. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.21 - verdämmende Gehölze entnehmen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,372 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Nadelgehölze) und Ginster; keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora). sofort |
| Nr: MAS-189 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0015- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kieselhaltige Schutthalden des Berglandes (8150) | 7.6 - entkusseln, entbuschen (Pion,Fels) <u>Fläche:</u> 0,372 ha Manuelle Entfernung von Naturverjüngung (insbesondere Nadelgehölze) und Ginster; keine Umschichtung des Haldenmaterials (Erhalt der Moos- und Flechtenflora); Durchführung der Maßnahme im Winterhalbjahr, Nachpflege durch Rückschnitt der Austriebe in den Folgejahren während der Vegetationsperiode. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-190 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0016- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Randstreifen eines Fichtenforstes. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,081 ha Maßnahmenumsetzung nur sinnvoll, wenn Fläche zusammen mit Nachbarfläche bearbeitet wird (über die Schutzgebietsgrenzen hinaus). Fichten inkl. deren Naturverjüngung vollständig entnehmen; kein Belassen von Schlagabraum auf der Fläche. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| Nr: MAS-190 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0016- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,081 ha Gelenkte Sukzession zum standortgerechten Laubwald (aufkommende, nicht lebensraumtypische Gehölze/Problempflanzen entfernen). Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-191 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0175- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |
| Nr: MAS-192 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0176- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-193 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0177- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |
| Nr: MAS-194 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0178- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-195 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0179- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |
| Nr: MAS-196 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0180- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| Nr: MAS-197 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0181- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |
| Nr: MAS-198 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4616-0182- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| Nr: MAS-199 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0017- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |
| Nr: MAS-200 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4716-0018- 2017 | <u>Ausgangszustand:</u> Zugang zum Schutzgebiet ohne Hinweisschild. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT | 12.16 - Schilder aufstellen (ErhoVer) <u>Fläche:</u> 0,000 ha Schutzgebietsschild an dieser oder anderer geeigneter Stelle aufstellen, so dass Besucher beim Betreten des Gebietes über den Schutzgebietsstatus informiert sind. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | |