

Maßnahmenkonzept 2016 FFH-Gebiet DE-5203-306 Hammerberg

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0001-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> lockerer Kiefernforst unter dem sich ein standortgerechter Laubwald mit den Hauptbaumarten Rotbuche (dominant), Bergahorn, Sand-Birke, und Hainbuche entwickelt. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,779 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,779 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,779 ha Kiefern tlw. ringeln --> stehendes Totholz sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0001-2016 | <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> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,779 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,779 ha nach Entnahme/Ringelung der Kiefern, den schon in der Entwicklung befindlichen Laubwald der Sukzession überlassen. sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0001-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,779 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,779 ha Kiefern langfristig entnehmen (Rückepferd) Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0002-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> lichter Birkenwald mit tlw. nicht heimischen Gehölzen in der Strauchschicht (<i>Robinia pseudacacia</i> und <i>Alnus incana</i>) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,463 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,471 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,463 ha Robinien und Grauerlen ringeln Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0003-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> früher niederwaldartig genutzter Eichen-Hainbuchenmischwald auf felsigem Untergrund in steiler Hanglage. Strauchschicht überwiegend aus Hasel, Hainbuche und Faulbaum. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nieder- und Mittelwälder (NAW0), 1,235 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nieder- und Mittelwälder (NAW0) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,235 ha Robinien entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0003-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Hainbuchenmischwald | 1.16 - Niederwaldartige Nutzung <u>Fläche:</u> 1,235 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,235 ha langfristiger Erhalt durch niederwaldartige Nutzung sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0006-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> sehr kleiner, aber teilweise gut ausgeprägter Schwermetallrasen, randlich tlw. mit Grauerle <u>Beeinträchtigung(en):</u> Beschattung, zu stark, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§42-Biotop(e):</u> Schwermetallrasen, 3,8, 0,042 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schwermetallrasen (6130), 0,042 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.9 - mähen oder beweiden (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha Mahd oder Beweidung bei Bedarf bzw. falls Gehölze aufkommen oder wenn der LRT durch zu hohen Nährstoffgehalt gefährdet wird Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0006-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 10.25 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha randlich Grauerle entfernen (ringeln) Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0007-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Glatthaferwiese in teilweise gutem Zustand <u>Beeinträchtigung(en):</u> Muellablagerung, Trampelpfad (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,635 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) artenreiche Glatthaferwiese | 5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,636 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,635 ha zweimalige Mahd mit Abräumen des Mahdguts --> Vertragsnaturschutz sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0008-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Mesophiles Grünland (Glatthaferwiese) mit Laubgehölzgruppen und kleinflächigen Resten von Schwermetallfluren <u>Beeinträchtigung(en):</u> Muellablagerung, freilaufende Hunde (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,779 ha noch kein LRT, 0,079 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00) | 5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,859 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,859 ha Beweidung mit Schafen ein bis zweimal pro Jahr (Wanderschafherde mit Nachtpferch), keine Düngung, Aussparung der Beweidung auf bis zu 20% der Fläche sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0009-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> teilweise sehr gut ausgeprägter Schwermetallrasen <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, freilaufende Hunde (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§42-Biotop(e):</u> Schwermetallrasen, 3,8, 0,133 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schwermetallrasen (6130), 0,133 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) Schwermetallrasen möglichst lange erhalten | 4.4 - Beweidung (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha Schafbeweidung einmal pro Jahr, keine Düngung; sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0010-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> nach Kahlschlag spontanes Aufkommen von Schwermetallflur (2016); in 2018 Schwermetallzeigerarten in Wiesenbrache (<i>Holcus lanatus</i> -Dominanzbestand) nur noch spärlich vorhanden, ausserdem stellenweise Magerkeitszeiger. Fläche tlw. mit Eiche aufgeforstet. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,752 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (<i>Luzulo-Fagetum</i>) (9110) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,753 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,753 ha freie Sukzession zu standortgerechtem Laubwald sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0011-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Nadelholzbestände mit Buchenunterpflanzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,294 ha noch kein LRT, 1,168 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (<i>Luzulo-Fagetum</i>) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,464 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,462 ha Fortsetzung des Waldumbaus von Nadel- zu Laubwald Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0012- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Kahlschlagsfläche mit Adlerfarndominanzbestand <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,323 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(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> 0,324 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,324 ha der freien Sukzession überlassen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0013- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Sehr kleinflächiger Schwermetallrasen <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trittschäden (SP), freilaufende Hunde (SP), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§42-Biotop(e):</u> Schwermetallrasen, 3,8, 0,007 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schwermetallrasen (6130), 0,007 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.4 - Beweidung (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,007 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,007 ha Beweidung mit Schafen zweimal pro Jahr, keine Düngung (zusammen mit dem angrenzenden Magergrünland) sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0014-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Gebüsch und Baumreihen einheimischer Gehölze mit Beständen von Symphoricarpos albus (Schneebeere) <u>Beeinträchtigung(en):</u> Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,033 ha noch kein LRT, 0,100 ha | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsch, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) | 2.3 - Altholz erhalten (Gehölz) <u>Fläche:</u> 0,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha alte Buchen mit sehr starkem Baumholz erhalten sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0014-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumreihe | 2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehölz) <u>Fläche:</u> 0,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha Schneebeere (Symphoricarpos albus) entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0015-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Fichtenbestand mit tlw. nicht einheimischen Laubgehölzen (Grauerle) <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,135 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,139 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,135 ha Grauerle entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0015-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 1.29 - Lichtung anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,139 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,135 ha Lichtung vergrößern um Beschattung auf Schwermetallrasen zu verringern und ihn tendentiell zu vergrößern Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0016-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Kiefernbestand mit geringem Baumholz <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,096 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(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> 0,097 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,096 ha Waldumbau von Nadel- zu Laubwald Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0016-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,097 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,096 ha Aufforstung mit Buche wahrscheinlich für Waldumbau notwendig, da in Krautschicht Adlerfarn und Brombeere dominieren sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0017- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Weg <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,393 ha noch kein LRT, 0,024 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> | - <u>Fläche:</u> 0,417 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,417 ha keine Maßnahme |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0018- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Nadelholzbestände <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,176 ha noch kein LRT, 0,231 ha noch kein LRT, 0,493 ha noch kein LRT, 0,493 ha noch kein LRT, 0,863 ha noch kein LRT, 0,388 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (<i>Luzulo-Fagetum</i>) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,644 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,644 ha Waldumbau von Nadel- zu Laubwald (nach und nach) Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0018- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten | 1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 3,644 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,644 ha Unterpflanzung mit Buchen und nach und nach Entnahme der Nadelhölzer. Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0018- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten | 1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 3,644 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,644 ha Dazu Ringeln von einzelnen Nadelhölzern zur Schaffung von stehendem Totholz sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0019-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Kiefernforst, der mit Rotbuchen sehr dicht unterpflanzt wurde, sodass stellenweise nahezu keine Krautschicht vorhanden ist und neben der Rotbuche andere Gehölze in der Strauchschicht auskonkurriert werden. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,151 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 2,151 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,151 ha Kiefern tlw. ringeln --> stehendes Totholz sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0019-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 2,151 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,151 ha die schon gepflanzten Buchen mit der Zeit ausdünnen, bzw. Möglichkeit für Naturverjüngung einheimischer Gehölze schaffen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0019-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,151 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,151 ha Kiefern langfristig entnehmen (Rückepferd) Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0020-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Mit Eichen durchsetzter Rotbuchenbestand mit typischer Krautschicht. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,465 ha Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,366 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <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> 0,830 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,830 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0021-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Mit Traubeneichen durchsetzter Roteichenforst. Krautschicht entspricht Eichen-Buchenwald. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,846 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | 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> 0,846 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,846 ha Nach der Entnahme der Roteichen der natürlichen Entwicklung überlassen. |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0021-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald | 1.21a - Totholz entwickeln (Wald) <u>Fläche:</u> 0,846 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,846 ha geringelte Roteichen als Totholz stehen lassen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0021- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald | 1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,846 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,846 ha Roteichen nach und nach ringeln oder entnehmen (Rückepferd) sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0021- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,846 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,846 ha Roteichen nach und nach entnehmen (Rückepferd) oder ringeln Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0022-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Junger Laubmischwald auf Eichen-Buchenwaldstandort, tlw. noch im Vorwaldstadium. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 3,081 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | 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> 3,081 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,081 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0022-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,081 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,081 ha Verjüngung von Nadelgehölzen (Fichte, Kiefer) entnehmen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Sehr kleinflächiger Waldmeister-Buchenwaldbestand mit alten Buchen (BHD tlw. bis 100 cm). <u>Beeinträchtigung(en):</u> Naturverjüngung nicht bodenstaendiger Gehoelze, <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,370 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,373 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,370 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,373 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,370 ha Verjüngung von Nadelgehölzen (Fichte) entnehmen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0024-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Lichter Laubmischwald im Vorwaldstadium auf tlw. feuchtem Standort. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,415 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | 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> 0,415 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,415 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0024-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,415 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,415 ha Verjüngung von Nadelgehölzen (Fichte) entnehmen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0025-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Gehölzgruppen einheimischer Laubgehölze (überwiegend Birken) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,059 ha noch kein LRT, 0,051 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00) | 2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,111 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,111 ha der freien Sukzession überlassen sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0025-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Baumgruppe | 2.3 - Altholz erhalten (Gehoe) <u>Fläche:</u> 0,111 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,111 ha sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0026-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> struktureiche Hangwiesen (-weiden), tlw. mager. Flächen enthalten kleinflächig tlw. Schwermetallzeiger wie <i>Noccaea caerulea</i> , <i>Silene vulgaris</i> <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§42-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,210 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,217 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,210 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) | 5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,427 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,427 ha Mahd oder Beweidung mit Schafen zweimal pro Jahr (Wanderschafherde mit Nachtpferch), keine Düngung sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0026-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese | 5.19 - Weidepflege <u>Fläche:</u> 0,427 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,427 ha Adlerfarn bekämpfen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0027-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald auf Eichen-Buchenwaldstandort mit nicht bodenständigen Arten (Fichte, Kiefer, Robinie, Lärche). <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u> <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,141 ha Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,129 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,271 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,270 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0027-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <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> 1,271 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,270 ha entnehmen (Rückepferd) oder noch besser: ringeln um Totholz zu schaffen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0028-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Buchenwald tlw. mit Fichten. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,951 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | 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> 0,951 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,951 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0028-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,951 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,951 ha Nadelgehölze entnehmen (Rückepferd) oder ringeln. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0029-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald mit nicht bodenständigen Arten (Kiefer). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,613 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,613 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,613 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0029-2016 | <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 (NA00) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,613 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,613 ha entnehmen (Rückepferd) oder noch besser: ringeln um Totholz zu schaffen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0030-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald mit Eiche als dominante Art in der Naturverjüngung. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,959 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Birkenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,959 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,959 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann und sich der Birkenanteil mit der Zeit verringert. sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0031-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Bergahorn-Kirsch-Wald tlw. mit Esche und verstreuten alten Eichen. Eintrag von Gartenabfällen (<i>Vinca minor</i> und <i>Symphoricarpos albus</i> vorhanden), Gärten angrenzend) <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einbringen von Pflanzen, Gartenabfälle? <i>Vinca minor</i> und <i>Symphoricarpos albus</i> vorhanden <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,443 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Ahornmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schlucht- und Hangschuttwälder (NAY0) sowie felsenreiche Wälder | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,444 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,443 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickelt. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|---|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0032-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald aus Bergahorn, Eiche, Buche, Kirsche mit Elementen von Hangschutt- Buchen- sowie Eichen-Hainbuchenwäldern. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,031 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,031 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,031 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickelt. sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0033-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> früher niederwaldartig genutzter Eichenwald, tlw. auf felsigem Untergrund und in steiler Hanglage. Strauchschicht überwiegend aus Eibe, Ilex und Faulbaum. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, Krautschicht tlw. von Brombeere dominiert nicht bodenstaendige Gehoelze, Robinie <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nieder- und Mittelwälder (NAW0), 3,545 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nieder- und Mittelwälder (NAW0) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,545 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,545 ha Robinien und Fichten entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0033-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenwald | 1.16 - Niederwaldartige Nutzung <u>Fläche:</u> 3,545 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,545 ha langfristiger Erhalt durch niederwaldartige Nutzung sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0034-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald mit randlicher Lichtung <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,296 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | 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 (NA00) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,296 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,296 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein struktureicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|---|--|---|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0035-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> lockerer Laubmischwald mit Birke und Eiche als Hauptbaumarten. Krautschicht ist Fettwiese (mit Saumarten). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,327 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,327 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,327 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein Birken-Eichenmischwald entwickeln kann. Beginn innerhalb 10 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0035-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,327 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,327 ha Kiefern ringeln um Totholz zu schaffen sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0036-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> lockerer Birkenmischwald. Krautschicht ist wird als Grünland genutzt (Schafbeweidung). <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 1,283 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.24 - Waldbeweidung (Wald) <u>Fläche:</u> 1,283 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,283 ha Weiterhin beweiden und offen halten (Parkcharakter) oder der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein Birken-Eichenmischwald entwickeln kann. sofort |
| <u>Nr:</u> Fläche offen halten durch Mahd, möglichst Nährstoffentzug <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0004-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Schwermetallvegetation mit Übergängen zur Brache <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>§42-Biotop(e):</u> Schwermetallrasen, 3,8, 0,106 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Schwermetallrasen (6130), 0,106 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130) | 4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,107 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,106 ha einmal jährlich durch die Biologische Station mit Abräumen des Mahdguts sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|---|
| <p>Nr: Fläche offen halten durch Mahd, möglichst Nährstoffentzug</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0005-2016</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> Schwermetallvegetation mit relativ guter Ausprägung; Fläche wird von Breitflügelfledermaus als Jagdhabitat genutzt</p> <p><u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze, Grauerle freilaufende Hunde (SP),</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§42-Biotop(e):</u> Schwermetallrasen, 3.8, 0,381 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Schwermetallrasen (6130), 0,381 ha</p> <p><u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i>, Warzenbeisser, RL 1 <i>Eptesicus serotinus</i>, Breitflügelfledermaus, RL 2 <i>Stenobothrus lineatus</i>, Heidegrashüpfer, RL 3</p> | <p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen</p> <p><u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130)</p> | <p>4.11 - Mahd (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,381 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,381 ha</p> <p>bei Bedarf einmal jährlich durch die Biologische Station mit Abräumen des Mahdguts</p> <p>sofort</p> |

2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|--|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0002-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> lichter Birkenwald mit tlw. nicht heimischen Gehölzen in der Strauchschicht (<i>Robinia pseudacacia</i> und <i>Alnus incana</i>) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,008 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Birkenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00) | 1.17 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (Wald) <u>Fläche:</u> 0,471 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha Robinien und Grauerlen ringeln Beginn innerhalb 5 Jahren |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0011-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Nadelholzbestände mit Buchenunterpflanzung <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (<i>Luzulo-Fagetum</i>) (9110) | 1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,464 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha Fortsetzung des Waldumbaus von Nadel- zu Laubwald Beginn innerhalb 10 Jahren |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|--|---|--|
| Osiris-Kennung: MAS-5203-0022- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Junger Laubmischwald auf Eichen-Buchenwaldstandort, tlw. noch im Vorwaldstadium. <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenstaendige Gehoelze (FW), <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,001 ha | 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> 3,081 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. sofort |
| Osiris-Kennung: MAS-5203-0022- 2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,081 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha Verjüngung von Nadelgehölzen (Fichte, Kiefer) entnehmen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|--|--|---|--|
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> Sehr kleinflächiger Waldmeister-Buchenwaldbestand mit alten Buchen (BHD tlw. bis 100 cm). <u>Beeinträchtigung(en):</u> Naturverjüngung nicht bodenstaendiger Gehoelze, <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> 0 <u>Lebensraumtyp(en):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130), 0,004 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeisser, RL 1 <i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer, RL 3 | Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130) | 1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,373 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Der natürlichen Entwicklung überlassen, sodass sich ein strukturreicher Bestand mit Totholz entwickeln kann. sofort |
| <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5203-0023-2016 | <u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbaeume Anzahl:</u> | Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald | 1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,373 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,004 ha Verjüngung von Nadelgehölzen (Fichte) entnehmen. sofort |

| Nr. Fläche | Bestand | Entwicklungsziele | Maßnahmen |
|---|---|--|--|
| <p>Nr: Fläche offen halten durch Mahd, möglichst Nährstoffentzug</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-5203-0004- 2016</p> | <p><u>Ausgangszustand:</u> Schwermetallvegetation mit Übergängen zur Brache</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p> <p><u>§42-Biotop(e):</u> Schwermetallrasen, 3,8, 0,001 ha</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Schwermetallrasen (6130), 0,001 ha</p> | <p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Schwermetallrasen</p> <p><u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Schwermetallrasen (6130)</p> | <p>4.11 - Mahd (Heide/TR)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,107 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha</p> <p>einmal jährlich durch die Biologische Station mit Abräumen des Mahdguts</p> <p>sofort</p> |