

# Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Neuer Hagen (DE-4717-302)

## 1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-001  <u>Osiris-Kennung:</u> M-001	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,308 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 1,322 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,308 ha  Umwandlung Fichtenforst in Heide: Vorzugsweise über 1. Rodung, 2. "besenreine" Räumung des Schlagabraums, 3. Forstmulchen, 4. Abschieben der Nadelstreu 5. Mahdgut-Übertragung mit gebietseigenem Saatgut. 6. Anwalzen.  Beginn innerhalb 10 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-003  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbereiche und Siepen im Übergang zum Borstgrasrasen.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2.2, 0,993 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,993 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenried, Binsensumpf  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Sümpfe  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.5 - Beweidung (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 1,053 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,993 ha  Quellbereiche und Siepen durch Wanderschäferei beweiden.  sofort
Nr: M-003a  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003a	<u>Ausgangszustand:</u> Moor-/Quellbereiche der Hoppecke.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2.2, 4,909 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 4,909 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenried, Binsensumpf  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Sümpfe  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.5 - Beweidung (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 5,132 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,909 ha  Moor-/Quellbereiche mit Rindern beweiden.  sofort





Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-005a  <u>Osiris-Kennung:</u> M-005a	<u>Ausgangszustand:</u> Fuß- bzw. Wanderwege.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), Trampelpfad durch Heide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,027 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Rad-, Fussweg  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	12.26 - Weg, Pfad sperren (ErhoVer)  <u>Fläche:</u> 0,027 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,027 ha  Fußweg in diesem Bereich sperren (Absperren der beiden Wegenden mit Gehölzschnitt) und somit die Heideentwicklung fördern.  sofort
Nr: M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelandschaft mit einzelnen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 53,590 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 53,590 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 53,819 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 53,590 ha  Heidelandschaft durch Wanderschäfferei beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 53,819 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 53,590 ha  Fichten und Kiefern bis auf wenige landschaftstypische Einzelgehölze entfernen (Gehölzreduzierung bis zu 90%).  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.2 - abplaggen, organische Bodenauflage entfernen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 53,819 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 53,590 ha  Teilflächen in regelmäßigen Abständen plaggen um alle Altersstadien der Bergheide zu schaffen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-006a  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006a	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelandschaft mit einzelnen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 2,398 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 2,398 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,398 ha  Heidelandschaft durch Rinder beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
<u>Nr:</u> M-006a  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006a	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,398 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,398 ha  Fichten und Kiefern bis auf wenige landschaftstypische Einzelgehölze entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-007  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelandschaft mit zahlreichen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 2,402 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 2,402 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,410 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,402 ha  Heidelandschaft durch Wanderschäferie beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
Nr: M-007  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,410 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,402 ha  Fichten und Kiefern bis auf wenige landschaftstypische Einzelgehölze entfernen (Gehölzreduzierung bis zu 90%).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-007a  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007a	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelandschaft mit zahlreichen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,171 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,171 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,171 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,171 ha  Heidelandschaft durch Rinder beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
Nr: M-007a  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007a	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,171 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,171 ha  Fichten und Kiefern bis auf wenige landschaftstypische Einzelgehölze entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-008  <u>Osiris-Kennung:</u> M-008	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald mit Heidevegetation  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,071 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,071 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,071 ha  Fichten und Kiefern entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-008  <u>Osiris-Kennung:</u> M-008	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,071 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,071 ha  Entwickelte Heidelandschaft durch Wanderschäfferei beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-009  <u>Osiris-Kennung:</u> M-009	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischwald mit teils Niederwaldstrukturen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,442 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(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> 0,575 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,442 ha  Fichten zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-009  <u>Osiris-Kennung:</u> M-009	<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)	1.1 - Altholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,575 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,442 ha  Altholzinsel in diesem Bereich fördern.  Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-010  <u>Osiris-Kennung:</u> M-010	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit Hutennutzung.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,031 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,031 ha  Fichten zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-010  <u>Osiris-Kennung:</u> M-010	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.30 - Waldbeweidung (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,031 ha  Gehölzkomplexe in der Heidelandschaft durch Wanderschäfererei mitbeweiden (nicht auszäunen).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-011  <u>Osiris-Kennung:</u> M-011	<u>Ausgangszustand:</u> Mischwaldbestand mit Heidevegetation und Hutennutzung.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,727 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,727 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,727 ha  Fichten und Kiefern zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen. Ggf. ergänzend Buchen aus gebietseigenem Saatgut heranziehen und hiermit unterpflanzen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-012  <u>Osiris-Kennung:</u> M-012	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelbeerreicher Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,897 ha	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> 0,897 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,897 ha  Fichten und Kiefern zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-013  <u>Osiris-Kennung:</u> M-013	<u>Ausgangszustand:</u> Magerweide mit einzelnen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,553 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,554 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,553 ha  Magerrasen durch Wanderschäferei beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
Nr: M-013  <u>Osiris-Kennung:</u> M-013	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.14 - verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,554 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,553 ha  Fichten entfernen und weitere Gehölze zu gunsten des Offenlandes reduzieren.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-014  <u>Osiris-Kennung:</u> M-014	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit Hutennutzung.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,376 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,378 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,376 ha  Fichten und Kiefern zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-015  <u>Osiris-Kennung:</u> M-015	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten und Heidevegetation  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,369 ha	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> 0,393 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,369 ha  Fichten und Kiefern zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-016  <u>Osiris-Kennung:</u> M-016	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit Hutennutzung.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,068 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.30 - Waldbeweidung (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,068 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,068 ha  Gehölzkomplexe in der Heidelandschaft durch Rinder mitbeweiden (nicht auszäunen).  sofort
Nr: M-017  <u>Osiris-Kennung:</u> M-017	<u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald mit mehreren heimischen Laubbaumarten im Feuchtbereich.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> ,  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Quellbereiche, 2.5, 0,000 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,820 ha	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 (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,821 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,820 ha  Fichten zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-017  <u>Osiris-Kennung:</u> M-017	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</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 (NA00)	1.24 - Waldbeweidung (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,821 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,820 ha  Gehölzkomplexe in dem Moor-/Quellbereich durch Rinder mitbeweiden (Gehölz nicht auszaunen).  sofort
<u>Nr:</u> M-018  <u>Osiris-Kennung:</u> M-018	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbäche der Hoppecke  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,015 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Quellbach  <u>Ziel-S42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs)  <u>Fläche:</u> 0,015 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,015 ha  Nicht standortgerechte Gehölze am Gewässerrand ggf. entfernen, hierzu regelmäßige Kontrolle des Bestockungsgrad.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald mit Heidevegetation.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,504 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 0,510 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,504 ha  Gehölze einschließlich Schlagabraum entfernen (Gehölzreduzierung bis zu 70%).  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,510 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,504 ha  Beweidung mit Rinder (keine Düngung und keine Kalkung).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-020  <u>Osiris-Kennung:</u> M-020	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelbeerreicher Mischwald mit einheimischen Baumarten und Hutennutzung.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,024 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha  Entwickelte Heidelandschaft durch Wanderschäfferei beweidern (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
Nr: M-020  <u>Osiris-Kennung:</u> M-020	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha  Fichten und Birken entfernen (Gehölzreduzierung bis zu 70%).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-021  <u>Osiris-Kennung:</u> M-021	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsfläche nach Windwurf.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,379 ha	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> 0,486 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,379 ha  Gelenkte Sukzession in Richtung Laubwald, ggf. Entfernung von Fichtenanflug.  sofort
Nr: M-021  <u>Osiris-Kennung:</u> M-021	<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 (NA00)	1.24 - Waldbeweidung (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,486 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,379 ha  Beweidung durch Wanderschäferei um lückige Waldstruktur mit Magerrasen zu erhalten (keine Düngung und keine Kalkung).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-022  <u>Osiris-Kennung:</u> M-022	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzarme Böschung am Clemensberg.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,086 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Block- und Schutthalden (NGB0)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,325 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,086 ha  Regelmäßige Kontrolle des Bestockungsgrads und ggf. aufkommende Gehölze entfernen, um Sichtachse ins Gebiet zu erhalten.  sofort
Nr: M-023  <u>Osiris-Kennung:</u> M-023	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen an der Böschung des Clemensbergs  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,082 ha	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> 0,082 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,082 ha  Gelenkte Sukzession in Richtung Laubwald, ggf. Entfernung von Fichtenanflug.  sofort

## 2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-001  <u>Osiris-Kennung:</u> M-001	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,013 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 1,322 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha  Umwandlung Fichtenforst in Heide: Vorzugsweise über 1. Rodung, 2. "besenreine" Räumung des Schlagabbaus, 3. Forstmulchen, 4. Abschieben der Nadelstreu 5. Mahdgut-Übertragung mit gebietseigenem Saatgut. 6. Anwalzen.  Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-001  <u>Osiris-Kennung:</u> M-001	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,322 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,013 ha  Nach der Umwandlung Heidelandschaft durch Wanderschäfferei beweidet (keine Düngung und keine Kalkung).  Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-002  <u>Osiris-Kennung:</u> M-002	<u>Ausgangszustand:</u> Wirtschaftsweg mit seltener Kfz-Befahrung  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,252 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wirtschaftsweg  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,961 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,252 ha  keine Maßnahmenplanung  sofort
Nr: M-003  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003	<u>Ausgangszustand:</u> Quellbereiche und Siepen im Übergang zum Borstgrasrasen.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2.2, 0,060 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,060 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Kleinseggenried, Binsensumpf  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Sümpfe  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.5 - Beweidung (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 1,053 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,060 ha  Quellbereiche und Siepen durch Wanderschäferei beweiden.  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-003a  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003a	<u>Ausgangszustand:</u> Moor-/Quellbereiche der Hoppecke.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Sümpfe, 2,2, 0,223 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0), 0,223 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenried, Binsensumpf  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Sümpfe  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.5 - Beweidung (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 5,132 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,223 ha  Moor-/Quellbereiche mit Rindern beweiden.  sofort
Nr: M-003a  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003a	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Kleinseggenried, Binsensumpf  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Sümpfe  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Sümpfe, Riede und Röhrichte (NCC0)	3.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Mo/Rö)  <u>Fläche:</u> 5,132 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,223 ha  Gehölze einschließlich Jungwuchs entfernen (Gehölzreduzierung mindestens 50%).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-004  <u>Osiris-Kennung:</u> M-004	<u>Ausgangszustand:</u> Borstgrasrasen mit einzelnen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,001 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,001 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,721 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Heidelandschaft durch Wanderschäferie beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
Nr: M-004  <u>Osiris-Kennung:</u> M-004	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 1,721 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Gehölze entfernen (Gehölzreduzierung um mindestens 50%).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-005  Osiris-Kennung: M-005	<u>Ausgangszustand:</u> Fuß- bzw. Wanderwege.  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), Trampelpfad durch Heide  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,001 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rad-, Fussweg  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	12.6 - Erholungsverkehr lenken  <u>Fläche:</u> 0,342 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Fußweg auf Bereich des Rundweges (Markierung: NH) beschränken. Radverkehr in diesem Bereich untersagen.  sofort
Nr: M-006  Osiris-Kennung: M-006	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelandschaft mit einzelnen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,229 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,229 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 53,819 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,229 ha  Heidelandschaft durch Wanderschäferie beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 53,819 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,229 ha  Fichten und Kiefern bis auf wenige landschaftstypische Einzelgehölze entfernen (Gehölzreduzierung bis zu 90%).  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.2 - abplaggen, organische Bodenauflage entfernen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 53,819 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,229 ha  Teilflächen in regelmäßigen Abständen plaggen um alle Altersstadien der Bergheide zu schaffen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-007  Osiris-Kennung: M-007	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelandschaft mit zahlreichen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,008 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,008 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,410 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha  Heidelandschaft durch Wanderschäferie beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
Nr: M-007  Osiris-Kennung: M-007	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,410 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha  Fichten und Kiefern bis auf wenige landschaftstypische Einzelgehölze entfernen (Gehölzreduzierung bis zu 90%).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-009  <u>Osiris-Kennung:</u> M-009	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischwald mit teils Niederwaldstrukturen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,133 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(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> 0,575 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha  Fichten zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-009  <u>Osiris-Kennung:</u> M-009	<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)	1.1 - Altholz erhalten (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,575 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,133 ha  Altholzinsel in diesem Bereich fördern.  Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-014  <u>Osiris-Kennung:</u> M-014	<u>Ausgangszustand:</u> Flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten mit Hutennutzung.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,003 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö)  <u>Fläche:</u> 0,378 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,003 ha  Fichten und Kiefern zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-015  <u>Osiris-Kennung:</u> M-015	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten und Heidevegetation  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,024 ha	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> 0,393 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,024 ha  Fichten und Kiefern zur Umwandlung in bodenständigen, naturnahen Laubwald entfernen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-019  Osiris-Kennung: M-019	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald mit Heidevegetation.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 0,510 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha  Gehölze einschließlich Schlagabraum entfernen (Gehölzreduzierung bis zu 70%).  Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-019  Osiris-Kennung: M-019	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,510 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha  Beweidung mit Rinder (keine Düngung und keine Kalkung).  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-020  <u>Osiris-Kennung:</u> M-020	<u>Ausgangszustand:</u> Heidelbeerreicher Mischwald mit einheimischen Baumarten und Hutennutzung.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,006 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha  Entwickelte Heidelandschaft durch Wanderschäfferei beweiden (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
Nr: M-020  <u>Osiris-Kennung:</u> M-020	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,031 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,006 ha  Fichten und Birken entfernen (Gehölzreduzierung bis zu 70%).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-021  <u>Osiris-Kennung:</u> M-021	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsfläche nach Windwurf.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,106 ha	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> 0,486 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,106 ha  Gelenkte Sukzession in Richtung Laubwald, ggf. Entfernung von Fichtenanflug.  sofort
<u>Nr:</u> M-021  <u>Osiris-Kennung:</u> M-021	<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 (NA00)	1.24 - Waldbeweidung (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,486 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,106 ha  Beweidung durch Wanderschäfererei um lückige Waldstruktur mit Magerrasen zu erhalten (keine Düngung und keine Kalkung).  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-022  <u>Osiris-Kennung:</u> M-022	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzarme Böschung am Clemensberg.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,239 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sekundäre Silikat-Blockschutt- / Feinschutthalde  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Block- und Schutthalden (NGB0)	7.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,325 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,239 ha  Regelmäßige Kontrolle des Bestockungsgrads und ggf. aufkommende Gehölze entfernen, um Sichtachse ins Gebiet zu erhalten.  sofort