

# Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Kahler Asten (DE-4816-303)

## 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> Fichtenmischwald mit Heidevegetation. Teilweise bereits eingezäunt.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,863 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> 2,893 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,863 ha  Gehölze bis auf wenige charakteristische Einzelbäume entfernen. § 26 Festsetzung (LP Winterberg): Außerhalb des Buchenwaldes, der durch die L 540 und den nordöstlichen Skihang von den Heideflächen getrennt ist, sind die aufkommenden und gepflanzten Sträucher und Bäume, die die Zwergstrauchheiden bedrängen, zugunsten der Heideentwicklung zurückzudrängen (§ 26 LG). Ggf. Buchen aus gebietseigenem Saatgut heranziehen und als Saumstruktur an L 540 und L 640 pflanzen.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-002  <u>Osiris-Kennung:</u> M-002	<u>Ausgangszustand:</u> Vergraste Bergheide mit Gehölzgruppen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 2,130 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 2,130 ha	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)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,130 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,130 ha  Gehölze bis auf wenige charakteristische Einzelbäume entfernen. § 26 Festsetzung (LP Winterberg): außerhalb des Buchenwaldes, der durch die L 540 und den nordöstlichen Skihang von den Heideflächen getrennt ist, sind die aufkommenden und gepflanzten Sträucher und Bäume, die die Zwergstrauchheiden bedrängen, zugunsten der Heideentwicklung zurückzudrängen (§ 26 LG).  sofort
<u>Nr:</u> M-002  <u>Osiris-Kennung:</u> M-002	<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)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,130 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,130 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-004  <u>Osiris-Kennung:</u> M-004	<u>Ausgangszustand:</u> Bergheide mit Gehölzgruppen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 2,615 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 2,615 ha	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)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,615 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,615 ha  Gehölze bis auf wenige charakteristische Einzelbäume entfernen. § 26 Festsetzung (LP Winterberg): außerhalb des Buchenwaldes, der durch die L 540 und den nordöstlichen Skihang von den Heideflächen getrennt ist, sind die aufkommenden und gepflanzten Sträucher und Bäume, die die Zwergstrauchheiden bedrängen, zugunsten der Heideentwicklung zurückzudrängen (§ 26 LG).  sofort
<u>Nr:</u> M-004  <u>Osiris-Kennung:</u> M-004	<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)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 2,615 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,615 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-005  <u>Osiris-Kennung:</u> M-005	<u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald mit teilweise Heidevegetation im Untergrund  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,965 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 2,973 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,965 ha  Fichten und andere Nadelgehölze entfernen und Laubmischwald fördern oder Heide fördern. § 26 Festsetzung (LP Winterberg): außerhalb des Buchenwaldes, der durch die L 540 und den nordöstlichen Skihang von den Heideflächen getrennt ist, sind die aufkommenden und gepflanzten Sträucher und Bäume, die die Zwergstrauchheiden bedrängen, zugunsten der Heideentwicklung zurückzudrängen (§ 26 LG).  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u> Gastro-Betrieb mit Aussenbereich  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,092 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Siedlungsflächen, Gewerbegebiete  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,114 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,092 ha  keine Maßnahmenplanung - keine Umsetzbarkeit  Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-007  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Wiese am Unterhang des Skihangs  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,095 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,095 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,095 ha  Fläche jährlich mähen, Bereiche mit Arnika ggf. später mähen oder nicht jedes Jahr mähen. Abtransport des Mähguts.  sofort
<u>Nr.:</u> M-008  <u>Osiris-Kennung:</u> M-008	<u>Ausgangszustand:</u> Skihang mit Borstgrasrasen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,569 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,569 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)	4.9 - mähen oder beweiden (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,569 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,569 ha  Pistenpflege fortsetzen (Mähgut abtransportieren), ggf. zur Optimierung Beweidung einführen (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-009  <u>Osiris-Kennung:</u> M-009	<u>Ausgangszustand:</u> Borstgrasrasen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,199 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,199 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> 0,199 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,199 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
<u>Nr:</u> M-010  <u>Osiris-Kennung:</u> M-010	<u>Ausgangszustand:</u> Mesophiles Grünland auf Skitrasse  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,023 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,023 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,023 ha  Pistenpflege fortsetzen (Mähgut abtransportieren), ggf. zur Optimierung Beweidung einführen (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-011  <u>Osiris-Kennung:</u> M-011	<u>Ausgangszustand:</u> Heide auf Skitrasse  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Lupinen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,692 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,692 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Bergheide-Bereenstrauchheide  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.9 - mähen oder beweiden (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,692 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,692 ha  Pistenpflege fortsetzen (Mähgut abtransportieren), ggf. zur Optimierung Beweidung einführen (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
<u>Nr.:</u> M-012  <u>Osiris-Kennung:</u> M-012	<u>Ausgangszustand:</u> Birkensukzessionswald an Skilift  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,277 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	4.20 - Wald in Heide umwandeln  <u>Fläche:</u> 0,277 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,277 ha  Bäume entfernen bzw. stark reduzieren um Heide-/Borstgrasrasenvegetation zu fördern. § 26 Festsetzung (LP Winterberg): außerhalb des Buchenwaldes, der durch die L 540 und den nordöstlichen Skihang von den Heideflächen getrennt ist, sind die aufkommenden und gepflanzten Sträucher und Bäume, die die Zwergstrauchheiden bedrängen, zugunsten der Heideentwicklung zurückzudrängen (§ 26 LG).  sofort





Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-014  <u>Osiris-Kennung:</u> M-014	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenwald  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 4,324 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(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> 4,937 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 4,324 ha  Naturschutzgerechte Nutzung des Waldes (Voraussetzung sind hierfür Erfassung der Pflanzen und Biotopbäume). Alternativ Wald der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. Fichten entfernen.  sofort
<u>Nr:</u> M-015  <u>Osiris-Kennung:</u> M-015	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenforst mit lokal vorkommender Heidevegetation.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,307 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <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> 0,307 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,307 ha  Fichtenforst in Laubmischwald entwickeln.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-015  <u>Osiris-Kennung:</u> M-015	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,307 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,307 ha  Benachbarten Buchenwald in diesen Bereich erweitern.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-016  <u>Osiris-Kennung:</u> M-016	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland auf Skihang  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Lupinen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 2,380 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,000 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl)  <u>Fläche:</u> 2,381 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,380 ha  Pistenpflege fortsetzen (Mähgut abtransportieren), ggf. zur Optimierung Beweidung einführen (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-017  <u>Osiris-Kennung:</u> M-017	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald in Hanglage  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 2,423 ha	Optimierung  <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> 2,425 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,423 ha  Fichten und andere Nadelgehölze entfernen und Laubmischwald fördern.  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-018  <u>Osiris-Kennung:</u> M-018	<u>Ausgangszustand:</u> Bergheide mit typischen Einzelgehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 1,517 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 1,517 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> 1,785 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,517 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-018	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-018	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Bereenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 1,785 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,517 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Jungwuchs, Stockausschläge und einzelne Gehölze entfernen, um die typische Heidelandschaft mit Einzelgehölzen zu erhalten.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort
<u>Nr:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u> Bergheide mit typischen Einzelgehölzen	Erhalt	4.4 - Beweidung (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), Trampelfade durch Heide	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Bereenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 17,361 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 17,131 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).
	<u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 17,131 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 17,131 ha		

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 17,361 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 17,131 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	Jungwuchs, Stockausschläge und einzelne Gehölze entfernen, um die typische Heidelandschaft mit Einzelgehölzen zu erhalten(Gehölzreduzierung um mindestens 50%).  sofort
<u>Nr:</u> M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.2 - abplaggen, organische Bodenaufgabe entfernen (Heide/TR)
	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 17,361 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 17,131 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	Teilflächen in regelmäßigen Abständen plaggen um alle Altersstadien der Bergheide zu schaffen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-020  <u>Osiris-Kennung:</u> M-020	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenwald  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,885 ha	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> 0,906 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,885 ha  Wald der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. Fichten entfernen.  sofort
<u>Nr:</u> M-021  <u>Osiris-Kennung:</u> M-021	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenwald  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,495 ha	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> 0,510 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,495 ha  Wald der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. Fichten entfernen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-022	<u>Ausgangszustand:</u> Bergheide mit typischen Einzelgehölzen	Erhalt	4.4 - Beweidung (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-022	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Lupinen	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 3,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,098 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).
	<u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 3,098 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 3,098 ha		
Nr: M-022	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-022	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 3,133 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,098 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Jungwuchs, Stockausschläge und einzelne Gehölze entfernen, um die typische Heidelandschaft mit Einzelgehölzen zu erhalten.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-023  <u>Osiris-Kennung:</u> M-023	<u>Ausgangszustand:</u> Gehölzstreifen an Straße  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,099 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen  <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> 0,100 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,099 ha  Gehölzstreifen der natürlichen Entwicklung überlassen.  sofort
<u>Nr:</u> M-024  <u>Osiris-Kennung:</u> M-024	<u>Ausgangszustand:</u> Fußwege  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), teilweise Trampelpfade  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,416 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Rad-, Fussweg	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 1,458 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,416 ha  keine Maßnahmenplanung  Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-025  <u>Osiris-Kennung:</u> M-025	<u>Ausgangszustand:</u> Wasserhaus mit Zierrasenfläche  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,053 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Brunnen, Pumpstation	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,053 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,053 ha  keine Maßnahmenplanung  Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-026  <u>Osiris-Kennung:</u> M-026	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionswald aus einheimischen Laubgehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,122 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(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> 0,122 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,122 ha  Wald der natürlichen Entwicklung überlassen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-027	<u>Ausgangszustand:</u> Magerrasen mit Lupinenvorkommen	Optimierung	5.4 - Beweidung (Grünl)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-027	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Lupinen	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	<u>Fläche:</u> 0,199 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,199 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,199 ha		sofort
<u>Nr:</u> M-027	<u>Ausgangszustand:</u>	Optimierung	10.24 - Neophyten beseitigen
<u>Osiris-Kennung:</u> M-027	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	<u>Fläche:</u> 0,199 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,199 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	Lupinen regelmäßig ausstechen (Maßnahme wird von Landschaftspflegetrupps der Biologischen Station HSK durchgeführt).
			sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-028  <u>Osiris-Kennung:</u> M-028	<u>Ausgangszustand:</u> Borstgrasrasen bei Lennequelle, teilweise feucht  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,167 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,167 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.4 - Beweidung (Heide/TR)  <u>Fläche:</u> 0,167 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,167 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
<u>Nr.:</u> M-029  <u>Osiris-Kennung:</u> M-029	<u>Ausgangszustand:</u> Windwurffläche mit Heidevegetation und einzelnen Gehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,186 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> 0,186 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,186 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-029	<u>Ausgangszustand:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-029	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Bereenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 0,186 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,186 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Jungwuchs, Stockausschläge und einzelne Gehölze entfernen, um die typische Heidelandschaft mit Einzelgehölzen zu erhalten.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort
<u>Nr:</u> M-030	<u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald	Optimierung	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-030	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbaumarten	<u>Fläche:</u> 0,118 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,118 ha
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,118 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	Fichten und andere Nadelgehölze entfernen und Laubmischwald fördern.
			Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-031  <u>Osiris-Kennung:</u> M-031	<u>Ausgangszustand:</u> Wetterstation  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,063 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> sonstige Ver- und Entsorgungsanlage	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,063 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,063 ha  keine Maßnahmenplanung  Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-032  <u>Osiris-Kennung:</u> M-032	<u>Ausgangszustand:</u> Gerodete Fläche, die in großen Teilen als Pferch genutzt wird  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Lupinen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,489 ha	Optimierung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Grünland  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,507 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,489 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung (keine Düngung und keine Kalkung). Teilbereich wird als Pferchplatz genutzt.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-033  <u>Osiris-Kennung:</u> M-033	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionswald aus einheimischen Laubgehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,459 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(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> 0,505 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,459 ha  Wald der natürlichen Entwicklung überlassen.  sofort
<u>Nr.:</u> M-034  <u>Osiris-Kennung:</u> M-034	<u>Ausgangszustand:</u> Laubmischwald, der als Unterstand für den Pferch genutzt wird.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00), 0,137 ha	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)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,137 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,137 ha  Der Wald soll der natürlichen Entwicklung überlassen werden. Zudem soll er die Funktion des Unterstandes für die Schafherde bieten.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-035  <u>Osiris-Kennung:</u> M-035	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Adlerfarn  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,896 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> 1,977 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,896 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung). Vergraste Bereich je nach Bedarf durch Maßnahmen wie Mulchen hin zur Heide entwickeln.  sofort
<u>Nr.:</u> M-035  <u>Osiris-Kennung:</u> M-035	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	10.27 - Problempflanzen bekämpfen  <u>Fläche:</u> 1,977 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,896 ha  Adlerfarn durch wiederholende Maßnahmen entfernen  sofort



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-036  <u>Osiris-Kennung:</u> M-036	<u>Ausgangszustand:</u> Gemeindestrasse mit Parkmöglichkeiten  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,341 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gemeindestrasse  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,343 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,341 ha  keine Maßnahmenplanung  Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-037  <u>Osiris-Kennung:</u> M-037	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünlandinsel an Verkehrs- bzw. Parkflächen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,205 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	5.4 - Beweidung (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,205 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,205 ha  Kleinteilige, inselartige Fläche, die beweidet werden könnten.  Beginn innerhalb 5 Jahren



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-038  <u>Osiris-Kennung:</u> M-038	<u>Ausgangszustand:</u> Borstgrasrasen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,610 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,610 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> 0,610 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,610 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort
<u>Nr:</u> M-039  <u>Osiris-Kennung:</u> M-039	<u>Ausgangszustand:</u> Bergheide mit typischen Einzelgehölzen  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,033 ha  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,033 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> 0,730 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha  Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-039  <u>Osiris-Kennung:</u> M-039	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Bereenstrauchheide  <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> 0,730 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha  Teilflächen in regelmäßigen Abständen plaggen um alle Altersstadien der Bergheide zu schaffen.  sofort
<u>Nr:</u> M-040  <u>Osiris-Kennung:</u> M-040	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald mit Heidevegetation.  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,018 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Bereenstrauchheide  <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> 0,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha  Gehölze bis auf wenige charakteristische Einzelbäume entfernen. Auf der südlichen Teilfläche liegt eine Kompensationsmaßnahme zur Heideoptimierung/-entwicklung.  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-040	<u>Ausgangszustand:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung	4.4 - Beweidung (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-040	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 0,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>		Entwickelte Heidefläche durch Schafe und Ziegen in Hutehaltung beweidet.
			Beginn innerhalb 5 Jahren

## 2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-001	<u>Ausgangszustand:</u> Fichtenmischwald mit Heidevegetation. Teilweise bereits eingezäunt.	Neuentwicklung / Wiederherstellung	4.13 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-001	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 2,893 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,030 ha	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Gehölze bis auf wenige charakteristische Einzelbäume entfernen. § 26 Festsetzung (LP Winterberg): Außerhalb des Buchenwaldes, der durch die L 540 und den nordöstlichen Skihang von den Heideflächen getrennt ist, sind die aufkommenden und gepflanzten Sträucher und Bäume, die die Zwergstrauchheiden bedrängen, zugunsten der Heideentwicklung zurückzudrängen (§ 26 LG). Ggf. Buchen aus gebietseigenem Saatgut heranziehen und als Saumstruktur an L 540 und L 640 pflanzen.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: M-005	<u>Ausgangszustand:</u> Birkenmischwald mit teilweise Heidevegetation im Untergrund	Optimierung	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-005	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birkenwald	<u>Fläche:</u> 2,973 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,008 ha
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,008 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	Fichten und andere Nadelgehölze entfernen und Laubmischwald fördern oder Heide fördern. § 26 Festsetzung (LP Winterberg): außerhalb des Buchenwaldes, der durch die L 540 und den nordöstlichen Skihang von den Heideflächen getrennt ist, sind die aufkommenden und gepflanzten Sträucher und Bäume, die die Zwergstrauchheiden bedrängen, zugunsten der Heideentwicklung zurückzudrängen (§ 26 LG).
			Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u> Gastro-Betrieb mit Aussenbereich  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,021 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Siedlungsflächen, Gewerbegebiete  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,114 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha  keine Maßnahmenplanung - keine Umsetzbarkeit  Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-014  <u>Osiris-Kennung:</u> M-014	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenwald  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,612 ha	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> 4,937 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,612 ha  Naturschutzgerechte Nutzung des Waldes (Voraussetzung sind hierfür Erfassung der Pflanzen und Biotopbäume). Alternativ Wald der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. Fichten entfernen.  sofort





Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-018	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-018	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 1,785 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,268 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Jungwuchs, Stockausschläge und einzelne Gehölze entfernen, um die typische Heidelandschaft mit Einzelgehölzen zu erhalten.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort
Nr: M-019	<u>Ausgangszustand:</u> Bergheide mit typischen Einzelgehölzen	Erhalt	4.4 - Beweidung (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), Trampelfade durch Heide	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 17,361 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,230 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).
	<u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,230 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,230 ha		

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 17,361 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,230 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	Jungwuchs, Stockausschläge und einzelne Gehölze entfernen, um die typische Heidelandschaft mit Einzelgehölzen zu erhalten(Gehölzreduzierung um mindestens 50%).  sofort
<u>Nr.:</u> M-019  <u>Osiris-Kennung:</u> M-019	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.2 - abplaggen, organische Bodenaufgabe entfernen (Heide/TR)
	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 17,361 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,230 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	Teilflächen in regelmäßigen Abständen plaggen um alle Altersstadien der Bergheide zu schaffen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M-020  <u>Osiris-Kennung:</u> M-020	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenwald  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,021 ha	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> 0,906 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,021 ha  Wald der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. Fichten entfernen.  sofort
<u>Nr.:</u> M-021  <u>Osiris-Kennung:</u> M-021	<u>Ausgangszustand:</u> Buchenwald  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,014 ha	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> 0,510 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,014 ha  Wald der natürlichen Entwicklung überlassen, ggf. Fichten entfernen.  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-022	<u>Ausgangszustand:</u> Bergheide mit typischen Einzelgehölzen	Erhalt	4.4 - Beweidung (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-022	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Lupinen	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 3,133 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,035 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).
	<u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,035 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,035 ha		
Nr: M-022	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-022	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 3,133 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,035 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Jungwuchs, Stockausschläge und einzelne Gehölze entfernen, um die typische Heidelandschaft mit Einzelgehölzen zu erhalten.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-024	<u>Ausgangszustand:</u> Fußwege	Erhalt	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig
<u>Osiris-Kennung:</u> M-024	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Trampelpfad (SP), teilweise Trampelpfade	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Rad-, Fussweg	<u>Fläche:</u> 1,458 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0		keine Maßnahmenplanung
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,042 ha		Beginn nach 10 Jahren
<u>Nr:</u> M-032	<u>Ausgangszustand:</u> Gerodete Fläche, die in großen Teilen als Pferch genutzt wird	Optimierung	5.4 - Beweidung (Grünl)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-032	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Einwanderung, Ausbreitung Neophyten, Lupinen	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Grünland	<u>Fläche:</u> 0,507 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,018 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	Schaf-/Ziegenbeweidung (keine Düngung und keine Kalkung). Teilbereich wird als Pferchplatz genutzt.
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,018 ha		sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-033	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionswald aus einheimischen Laubgehölzen	Erhalt	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-033	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)	<u>Fläche:</u> 0,505 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,046 ha
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,046 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Laubwälder außerhalb von Sonderstandorten (NA00)	Wald der natürlichen Entwicklung überlassen.  sofort
<u>Nr:</u> M-035	<u>Ausgangszustand:</u> Magergrünland	Erhalt	5.4 - Beweidung (Grünl)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-035	<u>Beeinträchtigung(en):</u> Ausbreitung Problempflanzen, Adlerfarn	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	<u>Fläche:</u> 1,977 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,080 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden	Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung). Vergraste Bereich je nach Bedarf durch Maßnahmen wie Mulchen hin zur Heide entwickeln.
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,080 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0)	sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-035  <u>Osiris-Kennung:</u> M-035	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerweide	10.27 - Problempflanzen bekämpfen  <u>Fläche:</u> 1,977 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,080 ha  Adlerfarn durch wiederholende Maßnahmen entfernen  sofort
<u>Nr:</u> M-036  <u>Osiris-Kennung:</u> M-036	<u>Ausgangszustand:</u> Gemeindestrasse mit Parkmöglichkeiten  <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha	Erhalt  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gemeindestrasse  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT	keine Massnahme nötig - keine Massnahme nötig  <u>Fläche:</u> 0,343 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha  keine Maßnahmenplanung  Beginn nach 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-039	<u>Ausgangszustand:</u> Bergheide mit typischen Einzelgehölzen	Erhalt	4.4 - Beweidung (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-039	<u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,697 ha
	<u>§42-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,697 ha	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Schaf-/Ziegenbeweidung in Hutehaltung (keine Düngung und keine Kalkung).
	<u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,697 ha	<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort
<u>Nr:</u> M-039	<u>Ausgangszustand:</u>	Erhalt	4.2 - abplaggen, organische Bodenaufgabe entfernen (Heide/TR)
<u>Osiris-Kennung:</u> M-039	siehe oben	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> Bergheide-Beerenstrauchheide	<u>Fläche:</u> 0,730 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,697 ha
	<u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden	Teilflächen in regelmäßigen Abständen plaggen um alle Altersstadien der Bergheide zu schaffen.
		<u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030)	sofort



