

Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Baasemer Wald DE-5604-301

1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01353	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Magerweide <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 1,459 ha artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,826 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 1,459 ha Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,826 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerweide <u>Ziel-§30-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> 2,285 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,285 ha Extensive Beweidung ohne Düngung; in der Zeit vom 01.04. bis 15.07. max. 2 GVE/ha. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Weidenutzung, max. 2 GVE, Extensivierungsstufe 2; über 200 m ü. NN
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01354	<u>Ausgangszustand:</u> hervorragend ausgeprägte, blütenreiche Bergwiese, am nordöstlichen Rand Übergang zu 6510 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,424 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Berg-Mähwiesen (6520), 0,424 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,424 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,424 ha Mahd ab 15.07., keine Düngung. Handarbeit erforderlich. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit Weitere zusätzliche besondere Bewirtschaftungsauflagen oder -erschwernisse

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01355	<u>Ausgangszustand:</u> herausragend ausgebildeter Borstgrasrasen im Bereich "Mausnest" <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 2,196 ha Borstgrasrasen, 3.5, 0,451 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 2,196 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,451 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 2,722 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,647 ha Möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren alle 1-5 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01355	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 2,722 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,647 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitärbäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01355	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 2,722 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,647 ha Jährliche Mahd ab 01.08., keine Düngung. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide; Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Weitere zusätzliche besondere Bewirtschaftungsauflagen oder -erschwernisse
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01356	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen, 07/2015 Mahdgutübertragung von nahen Spenderflächen, ab 2017 Mahd, ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 1,812 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 1,812 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 1,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,812 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01356	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	2.11 - Hecke anlegen, ergänzen <u>Fläche:</u> 1,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,812 ha Anlegen / Zulassen von Hecken, Einzelgebüsch und Solitärbäumen mit Saumstreifen um Bruthabitate zu schaffen. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01356	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 1,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,812 ha Möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre je nach Verbuschungsgrad, vorzugsweise zusammenhängende Flächen) anlegen, die den Offenlandbrütern als Bruthabitat dienen können. Beginn innerhalb 5 Jahren alle 1-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01356	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 1,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,812 ha Wegraine zwischen den Flächen nach Möglichkeit nur in mehrjährigem Abstand mähen; wenn Mahd / Mulchen, dann zwischen November und Februar. Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitärbäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Vermeidung von Störungen (auch forstliche) in der Brutzeit zw. März und Juli Beginn innerhalb 5 Jahren alle 1-5 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01356	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grün!) <u>Fläche:</u> 1,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,812 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01356	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 1,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,812 ha Sukzession nach Bedarf (Rücksprache mit Biologischer Station) in Teilbereichen aufhalten / Entbuschen / auf den Stock setzen; im Winterhalbjahr Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3-5 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01356	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 1,812 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,812 ha Erhalt, bzw. Neupflanzung / Sich-entwickeln-Lassen von Einzelbäumen ca. alle 50 m als Ansitzwarten Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01358	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen, 07/2015 Mahdgutübertragung von nahen Spenderflächen, ab 2017 Mahd, ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 1,397 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 1,397 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 1,397 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,397 ha Zur Beibehaltung einer extensiven Nutzung und/oder zur Aushagerung Mahd ab 01.08. im Abstand von 1-3 Jahren. Dabei sollte eine Staffelmahd empfohlen werden. Vermeidung von Verbuschung, 10% wechselnd stehen lassen. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01359	<u>Ausgangszustand:</u> hervorragend ausgeprägte, blütenreiche Glatthaferwiese <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,986 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,986 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,986 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,986 ha Mahd ab dem 15.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. sofort <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesennutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01360	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, Forstmulchversuche im 05/2015 und 07/2015, jedoch sehr nass. 08/2016 Mahdgutübertragung im südl. Bereich und außen. 2017 Handmahd, ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Starkes Binsenaufkommen <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 2,245 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 2,245 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Carduelis cannabina</i> , Bluthänfling, RL NW 2016: BV:3 /RV: V <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Lycaena tityrus</i> , Brauner Feuerfalter, RL NW 2010: 3 <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 2,245 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,245 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. Erfordernis der Handarbeit. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01360	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 2,245 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,245 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitär-bäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Beginn innerhalb 5 Jahren alle 1-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01360	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 2,245 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,245 ha Möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren alle 1-5 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01361	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Magerwiese mit Hecke <u>Lebensraumtyp(en):</u> Berg-Mähwiesen (6520), 3,429 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grün!) <u>Fläche:</u> 3,429 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,429 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01361	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,429 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,429 ha Mahd möglichst erst ab dem 15.07., (nur 1-mal/Jahr), keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01362	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen nur im nördlichen Bereich, Rest zu nass. Forstmulchversuche im 05/2015 und 07/2015. 07/2015 Mahdgutübertragung von Spenderflächen aus RLP (Timpelvenn) im nördlichen Bereich. 08/2016 zweite Mahdgutübertragung. 2017 nicht gemäht, ab 2018 Handmahd, ab 2019 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 2,120 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 2,120 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 2,120 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,120 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide; Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. Erhalt von Altgrasinseln, die mosaikartig alle 5-10 Jahre gemäht werden sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01362	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 2,120 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,120 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitäräumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Vermeidung von Störungen (auch forstliche) in der Brutzeit zw. März und Juli Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01362	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 2,120 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,120 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01362	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 2,120 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,120 ha Sukzession nach Bedarf (Rücksprache mit Biologischen Station) in Teilbereichen aufhalten / Entbuschen / auf den Stock setzen; im Winterhalbjahr Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01362	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 2,120 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,120 ha Erhalt, bzw. Neupflanzung / Sich-entwickeln-Lassen von Einzelbäumen ca. alle 50 m als Ansitzwarten Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01363	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen nur im nördlichen Bereich, Rest zu nass. Forstmulchversuche im 05/2015 und 07/2015. 07/2015 Mahdgutübertragung von Spenderflächen aus RLP (Timpelvenn) im nördlichen Bereich. 08/2016 zweite Mahdgutübertragung. 2017 nicht gemäht, ab 2018 Handmäh, ab 2019 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,950 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,950 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,950 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,950 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide; Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. Erhalt von Altgrasinseln, die mosaikartig alle 5-10 Jahre gemäht werden Erfordernis von Handarbeit. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01363	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,950 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,950 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitär-bäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Vermeidung von Störungen (auch forstliche) in der Brutzeit zw. März und Juli Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01363	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 0,950 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,950 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01363	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,950 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,950 ha Sukzession nach Bedarf (Rücksprache mit Biologischen Station) in Teilbereichen aufhalten / Entbuschen / auf den Stock setzen; im Winterhalbjahr Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01363	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,950 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,950 ha Erhalt, bzw. Neupflanzung / Sich-entwickeln-Lassen von Einzelbäumen ca. alle 50 m als Ansitzwarten Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01364	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, Forstmulchversuche im 09/2014 aber zu nass, dann 07/2015 Keine Mahdgutübertragung, Mahd ab 2017, ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>Beeinträchtigung(en):</u> Kirrung, Jagdliche Einrichtung (JA), <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,419 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,419 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria selene</i> , Braunfleckiger-Perlmuttfalter, RL NW 2010: 2 <i>Coenonympha arcania</i> , Perlgras-Wiesenvögelchen, RL NW 2010: 3 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Lycaena tityrus</i> , Brauner Feuerfalter, RL NW 2010: 3 <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,419 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,419 ha Mahd ab 01.08. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide; Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. Erfordernis der Handmahd. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01364	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,419 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,419 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitärbäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01364	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 0,419 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,419 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01365	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen, 08/2016 Mahdgutübertragung von nahen Spenderflächen, ab 2017 Mahd, ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,123 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,123 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Streptopelia turtur</i> , Turteltaube, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) Nach Möglichkeit Vergrößerung der Borstgrasrasen durch Umwandlung der benachbarten Fichtenforste im FFH-Gebiet in Offenland.	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,123 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,123 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01366	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Wiese	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,366 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,366 ha Mahd ab dem 01.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. sofort <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01368	<u>Ausgangszustand:</u> Magerwiese <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,122 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Berg-Mähwiesen (6520), 0,122 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,122 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,122 ha Mahd ab dem 15.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01369	<u>Ausgangszustand:</u> extensiv genutzte Magerwiese <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Gülldüngung (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 3,405 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 3,405 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,405 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01369	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 3,405 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,405 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitärbäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01369	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,405 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,405 ha Mahd frühestens ab dem 15.07.; keine N-Düngung; keine Herbizide / Pestizide; Belassen von 5-10 % Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. Mulchen und Abschleppen nur bis Ende März oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01369	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 3,405 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,405 ha Überführung der aktuell intensiven Grünlandnutzung durch (freiwillige) Beschränkung von Düngung und/oder Besatzdichte in extensive Grünlandbewirtschaftung sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01370	<u>Ausgangszustand:</u> herausragend ausgebildeter Borstgrasrasen westlich St. Ludger mit umgebenden Gehölzstrukturen <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,463 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,463 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,464 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,463 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. Erfordernis von Handarbeit. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit Weitere zusätzliche besondere Bewirtschaftungsauflagen oder -erschwernisse

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01371	<u>Ausgangszustand:</u> blütenreiche Magerwiese <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,200 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,200 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,200 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,200 ha Mahd ab dem 01.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01372	<u>Ausgangszustand:</u> Nördlicher Teil des herausragend ausgebildeten Borstgrasrasen am Alten Forsthaus <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,685 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,685 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Streptopelia turtur</i> , Turteltaube, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) Nach Möglichkeit Vergrößerung der Borstgrasrasen durch Umwandlung der benachbarten Fichtenblöcke im FFH-Gebiet in Offenland.	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,685 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,685 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01373	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Trockene Heide extrem verbuscht durch Faulbaum, Fichte und Besenginster. Motomanuelle Entbuschung 03/2015. Einzäunung der Fläche Juni 2016. Seit 01.01.2017 im Vertragsnaturschutz - Beweidung mit Ziegen. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, starker Ginster-Aufwuchs Befahren des Waldbodens (FW), Zuwegung zur Schmuckreisigkultur <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 1,385 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 1,385 ha noch kein LRT, 0,187 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	4.4 - Beweidung (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 1,572 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,572 ha Extensive Beweidung: möglichst ein kurzer, intensiver Beweidungsgang (Wanderschäferei) pro Jahr ab dem 1.8. (falls nicht möglich: Absprache mit Biologischer Station), oder: extensive Beweidung mit Beginn innerhalb Brutzeit (vor dem 1.8.) mit 2 GVE/ha sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Beweidung sonstiger Biotope Einsatz von Ziegen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01373	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heide <u>Ziel-§30-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> 1,572 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,572 ha Bei Bedarf abschnittsweise Entnahme von Gehölzaufkommen. sofort alle 3-5 Jahre <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Beseitigung unerwünschter Gehölze zur Erhaltung der Grünlandbiotope

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01373	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	2.11 - Hecke anlegen, ergänzen <u>Fläche:</u> 1,572 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,572 ha Anlegen / Zulassen von Hecken, Einzelgebüsch und Solitärbäumen mit Saumstreifen um Bruthabitate zu schaffen. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01373	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 1,572 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,572 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre je nach Verbuschungsgrad, vorzugsweise zusammenhängende Flächen) anlegen, die den Offenlandbrütern als Bruthabitat dienen können. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01373	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 1,572 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,572 ha Wegraine zwischen den Flächen nach Möglichkeit nur in mehrjährigem Abstand mähen; wenn Mahd / Mulchen, dann zwischen November und Februar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01373	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Trockene Heide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grün!) <u>Fläche:</u> 1,572 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,572 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01374	<u>Ausgangszustand:</u> Südlicher Teil des herausragend ausgebildeten Borstgrasrasen am Alten Forsthaus <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,595 ha Borstgrasrasen, 3,5, 0,001 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,595 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,001 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * Nach Möglichkeit Vergrößerung der Borstgrasrasen durch Umwandlung der benachbarten Fichtenblöcke im FFH-Gebiet in Offenland.	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,596 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,596 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung, keine Herbizide/Pestizide. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. Erfordernis der Handarbeit. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01374	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * Nach Möglichkeit Vergrößerung der Borstgrasrasen durch Umwandlung der benachbarten Fichtenblöcke im FFH-Gebiet in Offenland.	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,596 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,596 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01375	<u>Ausgangszustand:</u> blütenreiche Magerwiese am Waldrand, mit Beweidungseinfluss, Übergang zu 6520, teilweise auch feucht <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 1,055 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,055 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,055 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,055 ha Mahd ab dem 01.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01376	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: herausragend ausgeprägte Feuchtheide "Auf Ehrend", seit mind. 2007 im VNS <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,383 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,113 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,383 ha Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010), 0,113 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria selene</i> , Braunfleckiger-Perlmuttfalter, RL NW 2010: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Feuchtheide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 0,496 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,496 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01376	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchtheide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,496 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,496 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitäräumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01376	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchtheide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,496 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,496 ha Mahd ab 01.08. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide; Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. Handarbeit erforderlich. Vermeidung von Verbuschung. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01377	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Lärchenmischwald, 08/2014 Beerntung, Forstmulchversuche im 05/2015 und 07/2015, jedoch sehr nass. keine Mahdgutübertragung, 2017 Handmahd, ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3,4, 0,274 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene Heidegebiete (4030), 0,274 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene Heidegebiete (4030) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,275 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,274 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. Erfordernis der Handarbeit. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01378	<u>Ausgangszustand:</u> Waldwiese; wohl des Öfteren umgebrochen, mit Kleeinsaat; 6510-Kriterien knapp verfehlt <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, Umbruch Grünland (LW), zu Wildacker Nachsaat (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,983 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Streptopelia turtur</i> , Turteltaube, RL NW 2016: BV:2 /RV: 2	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.3 - ausmageren (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,983 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,983 ha Aushagerung ohne Düngung zur Entwicklung von artenreichem Magergrünland Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01378	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,983 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,983 ha Mahd zur Aushagerung mit Mahdtermin ab 15.06., später ab 15.07. Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01378	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,983 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,983 ha Grünland anlegen durch Mahdgutübertragung zur Entwicklung von artenreichem Magergrünland. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01379	<u>Ausgangszustand:</u> Rinderweide <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,593 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,630 ha mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,625 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00)	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 3,847 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 3,847 ha extensive Beweidung sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01380	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtgrünland <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,604 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,604 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,604 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,604 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 01.07., nach Möglichkeit keine Düngung sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01381	<u>Ausgangszustand:</u> relativ früh gemähte Fettwiese <u>Beeinträchtigung(en):</u> Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,053 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,053 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,053 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01381	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 1,053 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,053 ha Wegraine zwischen den Flächen nach Möglichkeit nur in mehrjährigem Abstand mähen; wenn Mahd / Mulchen, dann zwischen November und Februar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01381	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	5.9 - mähen oder beweiden (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,053 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,053 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 15.07., keine Düngung; alternativ extensive Beweidung Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01382	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchtweide <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,842 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,842 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,842 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01382	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,842 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha Wegraine zwischen den Flächen nach Möglichkeit nur in mehrjährigem Abstand mähen; wenn Mahd / Mulchen, dann zwischen November und Februar. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01382	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 0,842 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre je nach Verbuschungsgrad, vorzugsweise zusammenhängende Flächen) anlegen, die den Offenlandbrütern als Bruthabitat dienen können. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01382	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,842 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,842 ha Extensive Beweidung: möglichst ein kurzer, intensiver Beweidungsgang (Wanderschäfferei) pro Jahr ab dem 1.8. (falls nicht möglich: Absprache mit Biologischer Station), oder: extensive Beweidung mit Beginn innerhalb Brutzeit (vor dem 1.8.) mit 2 GVE/ha sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01383	<u>Ausgangszustand:</u> Magerwiese mit Gehölzstrukturen <u>Lebensraumtyp(en):</u> Berg-Mähwiesen (6520), 0,367 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,367 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,367 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 15.07., keine Düngung. sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01385	<u>Ausgangszustand:</u> intensiv genutzte Wiese <u>Beeinträchtigung(en):</u> Düngung empfindlicher Standorte (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,206 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,206 ha Mahd zur Aushagerung ab 15.06., später ab 01.07., keine Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01385	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagen (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,206 ha Aushagerung ohne Düngung sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01385	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 1,206 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,206 ha Überführung der aktuell intensiven Grünlandnutzung durch (freiwillige) Beschränkung von Düngung und/oder Besatzdichte in extensive Grünlandbewirtschaftung sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01386	<u>Ausgangszustand:</u> mit Gehölzen bestandener Borstgrasrasen <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,184 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) Borstgrasrasen freistellen	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,186 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,185 ha Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01387	<u>Ausgangszustand:</u> Borstgrasrasen <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,331 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,331 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,331 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,331 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01387	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	4.9 - mähen oder beweiden (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,331 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,331 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung, keine Herbizide/Pestizide. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. alternativ: extensive Beweidung: möglichst ein kurzer, intensiver Beweidungsgang (Wanderschäferei) pro Jahr ab dem 1.8. (falls nicht möglich: Absprache mit Biologischer Station), oder: extensive Beweidung mit Beginn innerhalb Brutzeit (vor dem 1.8.) mit 2 GVE/ha sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01388	<u>Ausgangszustand:</u> Fettweide <u>Beeinträchtigung(en):</u> Beweidung empfindlicher Standorte (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,711 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 1,711 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,711 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre je nach Verbuschungsgrad, vorzugsweise zusammenhängende Flächen) anlegen, die den Offenlandbrütern als Bruthabitat dienen können. sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01388	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,711 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,711 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 01.07. oder 15.07., keine Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01389	<u>Ausgangszustand:</u> verbuschende Nasswiesenbrache entlang eines naturnahen Bachlaufes <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, unerwünschte Sukzession, <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,508 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,508 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,508 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,508 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01389	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,508 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,508 ha Wegraine zwischen den Flächen nach Möglichkeit nur in mehrjährigem Abstand mähen; wenn Mahd / Mulchen, dann zwischen November und Februar. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01389	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,508 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,508 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 15.07., keine Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01389	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,508 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,508 ha Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr sofort alle 3-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01390	<u>Ausgangszustand:</u> intensiv genutzte Wiese <u>Beeinträchtigung(en):</u> Düngung, zu intensiv (LW), Eutrophierung (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Gülledüngung (LW), Nachsaat (LW), Verlust wertbestimmender Arten, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,997 ha noch kein LRT, 0,853 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.3 - ausmagen (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,850 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,850 ha Aushagerung ohne Düngung Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01390	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,850 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,850 ha Mahd zur Aushagerung ab 15.06., später ab 01.07. sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01390	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren <u>Fläche:</u> 2,850 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,850 ha Überführung der aktuell intensiven Grünlandnutzung durch (freiwillige) Beschränkung von Düngung und/oder Besatzdichte in extensive Grünlandbewirtschaftung Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01391	<u>Ausgangszustand:</u> ehemalige Bergmähwiese, die durch Umbruch zu (Wild-)Acker zerstört wurde <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Umwandlung von Grünland in Acker (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,124 ha noch kein LRT, 0,073 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha Grünland wiederherstellen, z.B. mittels Mahdgutübertragung Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01391	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,197 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,197 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 01.07., keine Düngung Beginn innerhalb 10 Jahren jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01392	<u>Ausgangszustand:</u> hervorragender Borstgrasrasen und Gehölzstrukturen <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,492 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,492 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,492 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,492 ha Mahd ab dem 15.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01404	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen, 07/2015 Mahdgutübertragung von nahen Spenderflächen, ab 2017 Mahd, ab 2018 Vertragsnaturschutz (KULAP). <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 2,094 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 2,094 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	2.20 - Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Gehö) <u>Fläche:</u> 2,094 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,094 ha Erhalt, bzw. Neupflanzung / Sich-entwickeln-Lassen von Einzelbäumen ca. alle 50 m als Ansitzwarten Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01404	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 2,094 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,094 ha Sukzession nach Bedarf (Rücksprache mit Biologischen Station) in Teilbereichen aufhalten / Entbuschen / auf den Stock setzen; im Winterhalbjahr Beginn innerhalb 5 Jahren alle 1-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01404	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 2,094 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,094 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren alle 1-5 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01404	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 2,094 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,094 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitärbäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Vermeidung von Störungen (auch forstliche) in der Brutzeit zw. März und Juli Beginn innerhalb 5 Jahren alle 1-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01404	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 2,094 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,094 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide; Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. Erhalt von Altgrasinseln, die mosaikartig alle 5-10 Jahre gemäht werden sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01560	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: herausragend ausgeprägter Borstgrasrasen "Auf Ehrend", seit mind. 2007 im VNS <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,913 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,913 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,913 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,913 ha Mahd ab 01.08. Mulchen und Abschleppen nach Möglichkeit nur bis Ende Februar oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten. keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide; Belassen von 5-10% Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. Handarbeit erforderlich. Vermeidung von Verbuschung. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Mahd sonstiger Biotope Erfordernis von Handarbeit

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01560	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 0,913 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,913 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01560	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 0,913 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,913 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitärbäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01561	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese und Mähweide mit Vielschnittnutzung, südwestlicher Bereich mit kleinflächigen Feuchtwiesenfragmenten <u>Beeinträchtigung(en):</u> Düngung, zu intensiv (LW), Eutrophierung (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Gülledüngung (LW), Entwässerungsgräben (LW), Eutrophierung (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), Gülledüngung (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 1,942 ha noch kein LRT, 4,131 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.3 - ausmagern (Grünl) <u>Fläche:</u> 6,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,073 ha Aushagerung ohne Düngung sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01561	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 6,073 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 6,073 ha Mahd zur Aushagerung ab dem 15.06., später ab 01.07. sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01562	<u>Ausgangszustand:</u> Mähwiese im Wald, mit relativ spätem Mahdzeitpunkt; 6510-Kriterien knapp verfehlt <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung, Umbruch Grünland (LW), zu Wildacker <u>Lebensraumtyp(en):</u> mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen (NE00), 0,661 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,661 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,661 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 01.07., keine Düngung. Nach Möglichkeit in KULAP aufnehmen. sofort einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01563	<u>Ausgangszustand:</u> Artenschutzteich mit umgebendem Pioniergehölz, auf Aufschüttung <u>§30-Biotop(e):</u> stehende Binnengewässer (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.2, 0,069 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Stillgewässer (NFD0), 0,069 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Teich <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Stillgewässer (NFD0)	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,069 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,069 ha Im langjährigen Rhythmus ausbaggern unter Schonung des umliegenden sehr hochwertigen Grünlands. Zwischenzeitlich vorübergehend der Sukzession überlassen. sofort alle 15-25 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01564	<u>Ausgangszustand:</u> Feucht-/Nasswiesenbereich mit Beweidungseinfluss <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,542 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,542 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,542 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,542 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 01.07. (besser 15.07.), keine Düngung. Nach Möglichkeit in KULAP aufnehmen. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01565	<u>Ausgangszustand:</u> kleines Borstgrasrasenfragment nahe Waldteich, Übergang zu 6410 <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,030 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,030 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-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> 0,030 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,030 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung; alternativ: extensive Beweidung sofort alle 1-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01566	<u>Ausgangszustand:</u> bedingt naturnaher Quellbach mit heterogenem Hochstaudensaum und bachbegleitendem Gebüsch <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,202 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Fließgewässer (NFM0), 0,202 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Quellbach <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Fließgewässer (NFM0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,202 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,202 ha Erhalt von naturnahen Fließgewässerbereichen. Sicherung eines mesotrophen Zustandes durch Verhinderung von Nährstoffeinträgen aus angrenzenden Nutzflächen; Fließgewässer mit beidseitig bis zu 5 m breitem angrenzenden Uferstreifen von Grünlandnutzung aussparen (bzw. ggf. jährlich alternierend unterschiedliche Bereiche aussparen). Aufkommenden Gehölzaufwuchs in ausgesparten Bereichen bei Bedarf entnehmen. sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01567	<u>Ausgangszustand:</u> Baumgruppe, bis 20 Meter hoch <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,274 ha	Optimierung <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)	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,274 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,274 ha Fichten entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01568	<u>Ausgangszustand:</u> Rinderweide auf mehr oder weniger feuchtem Standort <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,500 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nass- und Feuchtweide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.4 - Beweidung (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,500 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,500 ha extensive Beweidung sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01569	<u>Ausgangszustand:</u> Magerwiese in sanfter Hanglage, Übergang zu 6520 <u>Beeinträchtigung(en):</u> Eutrophierung (LW), unklar Nachsaat (LW), unklar <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 2,380 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 2,380 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	11.22 - Nistplatz-Schutzzone einrichten <u>Fläche:</u> 2,380 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,380 ha möglichst mehrjährige Altgrasbereiche (Mahd nur alle 3-10 Jahre) mit Mosaikmahd anlegen, die als Bruthabitat dienen können. Je nach Bedarf / Entwicklung der Vegetationsstrukturen (z. B. Verbuschung) immer nur in Teilbereichen mähen / entbuschen (mit Entnahme des Schnittgutes). Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01569	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	11.14 - Habitat für Tierart optimieren <u>Fläche:</u> 2,380 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,380 ha Anlegen oder Spontanentwicklung / Zulassen von Solitärbäumen in großflächig offenen Bereichen zur Erhöhung der Strukturvielfalt/Schaffung von Sing- / Sitzwarten. Schaffen bzw. aktives Offenhalten von Rohbodenbereichen. Regelmäßige Kontrolle auf Handlungsbedarf. Erhalt kurzrasiger Bereiche. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01569	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper, RL NW 2016: BV:2S /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,380 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,380 ha Mahd frühestens ab dem 15.07.; keine N-Düngung; keine Herbizide / Pestizide; Belassen von 5-10 % Altgrasstreifen (1-2m breit) an jährlich wechselndem Standort. Mulchen und Abschleppen nur bis Ende März oder bei witterungsbedingtem Bedarf nach Rücksprache mit der Biologischen Station auch später unter Berücksichtigung aktueller Brutaktivitäten sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01570	<u>Ausgangszustand:</u> Rinderweide mit Übergängen zu 6230 <u>§30-Biotop(en):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3,6, 0,835 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Magergrünland incl. Brachen (NED0), 0,835 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-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> 0,835 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,835 ha Extensive Beweidung. Nach Möglichkeit in KULAP aufnehmen. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01571	<u>Ausgangszustand:</u> heterogenes Gebüsch unter Stromtrasse, bis 10 m hoch <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,277 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <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> 0,277 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,277 ha Douglasien entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01572	<u>Ausgangszustand:</u> als Puffer zur Straße fungierende heterogene Gehölzreihe, bis 20 Meter hoch <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,135 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Baumgruppe, Baumreihe <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> 0,135 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,135 ha Fichten entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01573	<u>Ausgangszustand:</u> Wiesenbrache, Übergang zwischen 6510 und 6520 <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Verbuschung, Aufforstung schutzwürdiger Offenlandbiotope (FW), <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,176 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Berg-Mähwiesen (6520), 0,176 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,176 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,176 ha Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr sofort alle 3-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01573	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,176 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,176 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 01.07., keine Düngung sofort alle 1-5 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01574	<u>Ausgangszustand:</u> Wiesenbrache mit Anklängen an 6520 <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Verbuschung, <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,318 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.6 - entkusseln, entbuschen (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,318 ha Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr sofort alle 3-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01574	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,318 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,318 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 01.07., keine Düngung sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01575	<u>Ausgangszustand:</u> bachbegleitendes Kleingehölz auf feuchtem Standort mit einzelnen, bis 25 Meter hohen Fichten- und Espen-Überhältern <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,173 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gebüsche und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten <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> 0,173 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,173 ha Fichten entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01576	<u>Ausgangszustand:</u> heterogene bachbegleitende mesotrophe Hochstaudenflur, mit sehr nassen Stellen und Übergängen zu Niedermoor <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, <u>§30-Biotop(e):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut), 1.1, 0,267 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430), 0,267 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	9.6 - entkusseln, entbuschen (Brache) <u>Fläche:</u> 0,267 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,267 ha Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01576	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut) <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Hochstaudenfluren (6430)	9.7 - mähen oder beweiden (Brache) <u>Fläche:</u> 0,267 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,267 ha in unregelmäßigen Abständen bzw. in jährlich wechselnden Bereichen mähen oder beweiden sofort alle 1-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01577	<u>Ausgangszustand:</u> Heckenzeile, bis 5 Meter hoch <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,042 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Hecke <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> 0,042 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,042 ha Erhalt von Prozessschutzbereichen mit Abschirm- und Biotopfunktion sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01578	<u>Ausgangszustand:</u> Fettwiese. Ehemaliges LRT 6520 vermutlich durch Nutzungsintensivierung zerstört. <u>Beeinträchtigung(en):</u> Düngung, zu intensiv (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,690 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Berg-Mähwiesen (6520)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 1,692 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,690 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 15.07., keine Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01579	<u>Ausgangszustand:</u> kleine Feuchtgrünlandzone innerhalb einer größeren Mähwiese <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,044 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,044 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,044 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,044 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 15.07., keine Düngung. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01580	<u>Ausgangszustand:</u> binsenreicher Feuchtgrünlandkomplex <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,167 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,167 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,168 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,167 ha Mahd ab dem 01.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. sofort <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesennutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01581	<u>Ausgangszustand:</u> Glatthaferwiese, Übergang zu 6520 <u>Beeinträchtigung(en):</u> Düngung empfindlicher Standorte (LW), Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW), <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,369 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	5.25 - Weidezaun (alt) erhalten (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,369 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,369 ha falls vorhanden: Belassen der vorhandenen Zaunpfähle sofort
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01581	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510) <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,369 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,369 ha Mahd möglichst erst ab dem 15.07., (nur 1-mal/Jahr), keine N-Düngung; keine Herbizide/Pestizide. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 2. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 1

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01582	<u>Ausgangszustand:</u> Magerwiese: mager und blütenreich, kennartenarm, Übergang zu 6230 und 6520 <u>§30-Biotop(e):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 1,925 ha artenreiche Magerwiesen und -weiden, 3.6, 0,407 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 1,925 ha Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510), 0,407 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 2,332 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 2,332 ha Mahd ab dem 15.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01583	<u>Ausgangszustand:</u> Borstgrasrasen neben Pioniergehölz (früher vermutlich größer) <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Verbuschung, <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,134 ha Borstgrasrasen, 3.5, 0,030 ha Borstgrasrasen, 3.5, 0,157 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,134 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,030 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,157 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.11 - Mahd (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,320 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,320 ha Mahd ab dem 15.07., keine N-Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort jährlich <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01584	<u>Ausgangszustand:</u> brachliegende Pfeifengrasfazies mit initialer Verbuschung und Einzelbäumen/-büschen; mit Entwässerungsgräben <u>Beeinträchtigung(en):</u> Verbuschung, unerwünschte Sukzession, Entwässerungsgräben (FW), <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,273 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Trockene europäische Heiden (4030), 0,273 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Pfeifengraswiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Trockene europäische Heiden (4030)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,273 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,273 ha Aufrechterhaltung oder Wiedereinführung der traditionellen Nutzung (1-schürige Mahd im Herbst=Streumahd) sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01585	<u>Ausgangszustand:</u> Nass- und Feuchtwiese mit Anklängen an 6410 <u>§30-Biotop(e):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen, 2,4, 0,247 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0), 0,247 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Nass- und Feuchtwiese <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Seggen- und binsenreiche Nasswiesen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen (NEC0)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,247 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,247 ha Mahd ab dem 15.07. (in der Regel 2mal/Jahr), keine N-Düngung. Belassen von 5-10% Altgrasstreifen an jährlich wechselndem Standort. sofort <u>Aktuell (2020) im Vertragsnaturschutz:</u> Ext. Wiesenutzung, 200-400 / über 400 m ü. NN, Mahd ab 3. Zeitpunkt, Extensivierungsstufe 2

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01586	<u>Ausgangszustand:</u> Feldgehölz mit bis zu 25 Meter hohen Fichtenüberhältern, teilweise auf Aufschüttung stockend <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW), Müllablagerung, <u>Lebensraumtyp(en):</u> Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze) (NB00), 0,371 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> 0,371 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,371 ha Fichten entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01587	<u>Ausgangszustand:</u> bedingt naturnaher Quellbereich <u>§30-Biotop(e):</u> Quellbereiche, 2,5, 0,033 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Quellbereiche (NFK0), 0,033 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sicker-, Sumpfquelle, Helokrene <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Quellbereiche <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Quellbereiche (NFK0)	6.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,033 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,033 ha Quellbereich von der Nutzung ausnehmen. Bei Bedarf aufkommende Gehölze im Winterhalbjahr entfernen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01588	<u>Ausgangszustand:</u> Degenerierte Erica-Feuchtheide <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,078 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Feuchtheide <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Feuchte Heidegebiete mit Glockenheide (4010)	4.2 - abplaggen, organische Bodenauflage entfernen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,078 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,078 ha Organische Bodenauflage entfernen. Alle 10-15 Jahre zu wiederholen. Beginn innerhalb 5 Jahren alle 10 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01589	<u>Ausgangszustand:</u> Wildacker <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,110 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.11 - Mahd (Grünl) <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,110 ha Mahd mit Mahdtermin ab frühestens 01.07., keine Düngung Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01589	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettwiese <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.7 - Grünland anlegen, wiederherstellen <u>Fläche:</u> 0,110 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,110 ha in Grünland umwandeln, bevorzugt mittels Mahdgutübertragung Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Nr:</u> D-12 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01395	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, im LIFE+-Projekt Allianz für Borstgrasrasen als Windschutz für benachbarte Waldflächen beibehalten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: , 100, geringes Baumholz, flächenweise, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 1,527 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,554 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,554 ha Sukzessiver Umbau des Fichtenforstes in lebensraumtypisches Gehölz Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-12 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01395	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,554 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,554 ha mit naturraumtypischen Gehölzen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: D-12 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01395	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,554 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,554 ha mit naturraumtypischen Gehölzen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-13 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01398	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Borstgrasrasen in Entwicklung, jedoch mit verbliebenen Stubben. Nicht mähdar. Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Versuch Forstmulchen, aber zu nass <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,600 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,600 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,600 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,600 ha regelmäßige Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr, z.B. als FOENA-Maßnahme geplant Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3-5 Jahre
Nr: D-13 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01398	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-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> 0,600 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,600 ha regelmäßige Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr, z.B. als FOENA-Maßnahme Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-17 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01401	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Borstgrasrasen in Entwicklung, jedoch mit verbliebenen Stubben. Nicht mähbar. Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Versuch Forstmulchen, aber zu nass <u>Beeinträchtigung(en):</u> unerwünschte Sukzession, Starkes Binsenaufkommen <u>§30-Biotop(e):</u> Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 1,205 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Feuchtheiden (NDB0), 1,205 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Boloria selene</i> , Braunfleckiger-Perlmutterfalter, RL NW 2010: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 1,205 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,205 ha Hinsichtlich des hohen Rotwildaufkommens wird beobachtet, ob das Abgrasen durch (Rot-)Wild zur Offenhaltung ausreicht. sofort
Nr: D-17 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01401	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 1,205 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,205 ha regelmäßige Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr, z.B. als FOENA-Maßnahme, falls die Fläche zunehmend verbuscht geplant Beginn innerhalb 10 Jahren alle 3-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-17 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01401	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-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> 1,205 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,205 ha regelmäßige Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr, z.B. als FOENA-Maßnahme, falls die Fläche zunehmend verbuscht geplant Beginn innerhalb 10 Jahren alle 3-5 Jahre
Nr: D-1a/2 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01394	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, im LIFE+-Projekt Allianz für Borstgrasrasen als Windschutz für benachbarte Waldflächen beibehalten <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: , 100, geringes Baumholz, flächenweise, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,825 ha noch kein LRT, 0,269 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Anthus trivialis, Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * Lanius excubitor, Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.25 - Waldrand anlegen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,095 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,094 ha mit naturraumtypischen Gehölzen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-1a/2 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01394	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,095 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,094 ha mit naturraumtypischen Gehölzen Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: D-1a/2 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01394	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit heimischen Laubbaumarten	1.12 - lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Wald) <u>Fläche:</u> 1,095 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,094 ha Sukzessiver Umbau des Fichtenforstes in lebensraumtypisches Gehölz Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-2/ 7 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01393	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen, 07/2015 Mahdgutübertragung von nahen Spenderflächen, 2017 Mahd, <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: , 100, geringes Baumholz, flächenweise, <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,065 ha Borstgrasrasen, 3.5, 0,049 ha Borstgrasrasen, 3.5, 0,039 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,065 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,049 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,039 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> Anthus trivialis, Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * Lanius excubitor, Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Gehölzstreifen	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,153 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,153 ha Entlang der Borstgrasrasenfläche soll sich ein natürlicher , ca.5 Meter breiter Hecken-/Gehölzsaum entwickeln. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-22 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01402	<u>Ausgangszustand:</u> Feuchte Borstgrasrasen in Entwicklung, jedoch mit verbliebenen Stubben und Kiefern. Nicht mähbar. Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Versuch Forstmulchen, aber zu nass <u>Beeinträchtigung(en):</u> Kirschung, Jagdliche Einrichtung (JA), <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,737 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,737 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Coenonympha arcania</i> , Perlgras-Wiesenvögelchen, RL NW 2010: 3 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-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> 0,737 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,737 ha regelmäßige Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr z.B. als FOENA-Maßnahme Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3-5 Jahre
Nr: D-22 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01402	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,737 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,737 ha regelmäßige Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr geplant Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3-5 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> D-26/27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01399	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Lichter Fichtenforst mit Kiefern, im LIFE+-Projekt Allianz für Borstgrasrasen als Windschutz für benachbarte Waldflächen beibehalten, langfristige Auslichtung zur Förderung des Borstgrasrasens in der Krautschicht. <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> _Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pinus sylvestris: , 10, mittleres Baumholz, truppweise, Picea abies: , 90, geringes Baumholz, flächenweise, <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,153 ha noch kein LRT, 1,340 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Boloria selene</i> , Braunfleckiger-Perlmuttfalter, RL NW 2010: 2 <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-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> 1,494 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,493 ha Mahd ab 01.08., keine Düngung; alternativ: extensive Beweidung Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich
<u>Nr.:</u> D-26/27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01399	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,494 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,493 ha Verlichtungen vergrößern durch Entnahme der Fichten, lichter Kiefernwaldcharakter soll zur Sicherung der eingestreuten Borstgrasrasen erhalten bleiben sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-26/27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01399	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,494 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 1,493 ha Entnahme der Fichten sofort
Nr: D-27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01403	<u>Ausgangszustand:</u> kleinflächige, vergraste nasse Pfeifengras-Feuchtheide <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,106 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe, RL NW 2016: BV:3 /RV: V	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-Biotop(e) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum)	4.6 - entkusseln, entbuschen (Heide/TR) <u>Fläche:</u> 0,106 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,106 ha regelmäßige Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr; Verlichtungen vergrößern durch Entnahme der Fichten, lichter Kiefernwaldcharakter soll erhalten bleiben geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01403	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Borstgrasrasen <u>Ziel-§30-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> 0,106 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,106 ha regelmäßige Entfernung von Gehölzaufwuchs im Winterhalbjahr Beginn innerhalb 5 Jahren
Nr: D-7 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01396	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Fichtenforst, 08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen, 07/2015 Mahdgutübertragung von nahen Spenderflächen, 2017 Mahd <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3,5, 0,124 ha Borstgrasrasen, 3,5, 0,192 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,124 ha Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,192 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2 <i>Lullula arborea</i> , Heidelerche, RL NW 2016: BV: * S /RV: V	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldränder	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,315 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,315 ha Entlang der Borstgrasrasenfläche soll sich ein natürlicher Hecken-/Gehölzsaum entwickeln, ein etwa 5 m breiter Streifen ist dazu vorgesehen. sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: D-7 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01397	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Altbestände von Heide-/ Borstgrasrasen-Inseln in Fichtenforst, (08/2014 Beerntung, 09/2014 Forstmulchen, 07/2015 Mahdgutübertragung von nahen Spenderflächen, 2017 Mahd der umgebenden Flächen), Erhalt der Inseln, tlw. mit alten Stubben, nicht mähbar <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> ,Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Picea abies: , 100, geringes Baumholz, flächenweise, <u>§30-Biotop(e):</u> Borstgrasrasen, 3.5, 0,163 ha Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden, 3.4, 0,096 ha <u>Lebensraumtyp(en):</u> Borstgrasrasen im Mittelgebirge (6230, Prioritärer Lebensraum), 0,163 ha Trockene Heidegebiete (4030), 0,096 ha noch kein LRT, 0,132 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper, RL NW 2016: BV:2 /RV: * <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: * <i>Lanius excubitor</i> , Raubwürger, RL NW 2016: BV:1 /RV: 2	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Trockene Heiden <u>Ziel-§30-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> 0,391 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,391 ha Erhalt der Inseln, tlw. mit alten Stubben, Entfernung aufkommender Fichten geplant sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> D-ZF 5 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01400	<u>Ausgangszustand:</u> Ausgangszustand: Feldgehölz aus einheimischen Baumarten <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,461 ha <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Lanius collurio</i> , Neuntöter, RL NW 2016: BV: V /RV: *	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze	2.22 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,463 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,461 ha nicht lebensraumtypische Gehölze (Fichten) im Winterhalbjahr entnehmen geplant Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr.:</u> D-ZF 5 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-EU-01400	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> flächige Kleingehölze	2.8 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Gehö) <u>Fläche:</u> 0,463 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,461 ha Erhalt von Prozessschutzbereichen mit Abschirm- und Biotopfunktion vollständig umgesetzt sofort