

Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: Uedemer Hochwald (DE-4304-301)

Datum : 24.05.2016

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M1 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0001-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 627-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> 62-jähriger Fi-Ki-Mischbestand <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 62, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Pinus sylvestris: 62, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis mittleres Baumholz, bis truppweise	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,400 ha <u>Teilfläche:</u> / 80,00 % Bu-VA auf Kleinparzellen Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M2 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0002-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 627-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> im Mittel 164-jähriger TEI-RBU-Mischbestand aus Stockausschlag und Kernwuchs, stellenweise RBU-NV <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis locker mit Lücken <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 164, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , ungleichaltrig Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 164, 35, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis starkes Baumholz, bis truppweise, ungleichaltrig <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 3,269 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,278 ha Biotopbäume erhalten, unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit sofort
<u>Nr:</u> M2 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0002-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 627-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 3,278 ha <u>Teilfläche:</u> / 200 lfm Waldrand pflegen im Zusammenhang mit der nächsten Durchforstung Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M3 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0003-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 627-C-2	<u>Ausgangszustand:</u> 56-jähriger FI-JLÄ-Ki-Mischbestand mit RBu-VA auf einem Teil des Bestandes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (36,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 62, 36, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Larix kaempferi: 62, 32, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 62, 16, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Larix kaempferi: 49, 16, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), streifenweise, <u>Waldschicht:</u> Unterstand, locker, locker bis geschlossen <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 14, 40, Dickung (BHD bis 7 cm), ,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,608 ha <u>Teilfläche:</u> / 40,00 % Fortführung des RBu-VA Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M4 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0004-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 628-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> ungleichaltriger TEi-RBu-Altbestand aus Stockausschlag und Kernwuchs, stellenweise mit RBU-NV <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Quercus petraea</i> agg.: 164, 53, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , <i>Fagus sylvatica</i> (subsp. <i>sylvatica</i>): 164, 47, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 3,113 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 3,132 ha Biotopbäume erhalten unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit sofort
<u>Nr:</u> M5 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0005-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 628-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 45-jähriger TEi-Reinbestand mit flächendeckendem Brombeerbewuchs <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Quercus petraea</i> (subsp. <i>petraea</i>): 45, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 2,223 ha	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i> (9190)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 2,237 ha <u>Teilfläche:</u> / 150 lfm Waldrandpflege mit der nächsten Durchforstung Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M6 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0006-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 628-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> durch Kyrrill aufgelichteter Fichtenbestand, kleinparzellenweise mit Bu ausgepflanzt, zusätzlich vorwüchsige NV von Fi und Lä <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (35,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 63, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 9, 35, Dickung (BHD bis 7 cm), truppweise,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald) <u>Fläche:</u> 1,525 ha NV von Lä und Fi zugunsten der Bu zurückdrängen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M7 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0007-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 628-B-2	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 104-jähriger Ki-Fi-ELä-Mischbestand mit ca. 15-jährigem RBU-Unterstand <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> zweischichtig (53,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pinus sylvestris: 104, 51, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Picea abies: 104, 23, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise Larix decidua (subsp. decidua): 101, 26, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise <u>Waldschicht:</u> Unterstand, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 15, 100, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), ,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.30 - Verlängerung der Umtriebszeiten (Wald) <u>Fläche:</u> 3,881 ha Erhaltung der Kiefern-Überhälter in Abhängigkeit von der Lichtbedürftigkeit des Buchenvoranbaus sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M8</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4304-0008-2015</p> <p>Forst-Kennung: 629-a-633-a-634-a-636-a-638-a-638-b-647-a-648-a-630-b-</p>	<p>Ausgangszustand: 9 kleine Wildäsungsflächen</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Fettweide</p> <p>Wildwiese</p>	<p>14.15 - Wildäsungsfläche extensiv bewirtschaften_</p> <p><u>Fläche:</u> 2,187 ha</p> <p>siehe Erläuterungsbericht</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>
<p>Nr: M9</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4304-0009-2015</p> <p>Forst-Kennung: 629-A-2</p>	<p>Ausgangszustand: 64-jähriger REi-Reinbestand mit einzelnen Esskastanien und einzelnen Bu im Unterstand</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken_</p> <p><u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus rubra: 64, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), ,</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwald</p>	<p>1.26 - Waldrand pflegen</p> <p><u>Fläche:</u> 2,121 ha <u>Teilfläche:</u> / 280 lfm</p> <p>im Zusammenhang mit der nächsten Durchforstung</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M9 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0009-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 629-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwald	1.22 - vertikale und horizontale Strukturen fördern <u>Fläche:</u> 2,121 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Wurzelteller erhalten sofort
<u>Nr:</u> M10 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0010-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 629-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> etwa 40-jähriger Mischbestand aus Balsampappel und Graupappel, schlechtwüchsig, Graupappel teilw. absterbend, auf der südl. Hälfte im Mittel 20-jährig, Dou vorangebaut, ehemalige Waldbrandfläche <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (62,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, bis licht <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Populus balsamifera agg.: 39, 63, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Populus canescens (P. alba x tremula): 41, 37, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), flächenweise, bis geringes Baumholz <u>Waldschicht:</u> Unterstand, locker, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pseudotsuga menziesii: 21, 52, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis geringes Baumholz	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzarme Waldfläche unbekannter Herkunft <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,893 ha <u>Teilfläche:</u> / 15,00 % sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M10 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0010-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 629-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Gehölzarme Waldfläche unbekannter Herkunft <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,893 ha <u>Teilfläche:</u> / 60,00 % Graupappeln weiter absterben lassen, Balsampappeln und Douglasien sukzessive im Verlauf der kommenden Jahrzehnte entnehmen, femelartigen Voranbau mit bodenständigen Baumarten (Bu,Ei) in den kommenden Jahrzehnten Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M11 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0011-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 629-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> 87-jährige Ki-Fi-Mischbestand mit Bu-Unterstand <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (53,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pinus sylvestris: 87, 75, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Picea abies: 87, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 111, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), reihenweise, bis starkes Baumholz <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 9, 100, Jungwuchs, Pflanzung, ,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.30 - Verlängerung der Umtriebszeiten (Wald) <u>Fläche:</u> 4,615 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Erhaltung der Kiefern-Überhälter in Abhängigkeit vom Lichtbedürfnis des Buchenvoranbaus sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M12 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0012-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 629-B-4629-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> Altbuchenreihe östlich des Weges zwischen Abt. 629 und 630 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 111, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis starkes Baumholz	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,465 ha <u>Teilfläche:</u> / 230 lfm Altbuchenreihen am Weg unter Berücksichtigung der Verkehrssicherungspflicht erhalten, geht langfristig in den angrenzenden Bestand unter sofort
<u>Nr:</u> M13 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0013-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 629-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> Altbuchenreihe westlich des Villaweges in Abt. 629B und nördlich des Weges zwischen den Abteilungen 629/636 <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 111, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis starkes Baumholz	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,345 ha Altbuchenreihe am Weg unter Berücksichtigung der Verkehrssicherungspflicht erhalten, geht langfristig in den angrenzenden Bestand unter Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M14 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0014-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 630-A-1630-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 60-jähriger Mischbestand aus Bu und ELä, ein ca. 0,5 großer 85-jähriger Mischbestand aus Bu mit ELä und Fi im Norden ist mit einbezogen <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (86,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 60, 86, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , bis mittleres Baumholz Larix decidua (subsp. decidua): 60, 14, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 5,502 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Waldmantel <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 5,898 ha <u>Teilfläche:</u> / 390 lfm im Zusammenhang mit der nächsten Durchforstung Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M15 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0015-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 630-B-3	<u>Ausgangszustand:</u> struktureicher ca. 160-jähriger TEi-Bu-Mischbestand aus Stockausschlag und Kernwuchs <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 162, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis starkes Baumholz Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 162, 20, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), truppweise, <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 2,287 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 2,290 ha <u>Teilfläche:</u> / 60,00 % der einzige Altholzbestand im Südwesten des NSG, Altholz weitgehend erhalten (>60%); evtl. Entnahme einzelner Buchen, wenn sie die Eichen bedrängen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M16 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0016-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 631-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> gleichaltriger 39-jähriger Mischbestand aus Bu mit ELä aus Pflanzung, tlw. Versuchsfläche (Durchforstungsversuch nach Buchenkonzept) <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (85,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 39, 85, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis geringes Baumholz Larix decidua (subsp. decidua): 38, 15, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis gruppenweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 9,958 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Waldmantel <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 9,976 ha <u>Teilfläche:</u> / 350 lfm dabei Lärchenreihe sukzessive zurücknehmen Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M17 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0017-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 631-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> 9-jähriger Eichen-Jungwuchs aus Pflanzung auf Kleinparzellen nach Kyrill mit trupp- bis gruppenweise gemischter 50-jähriger Ki des Vorbestandes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (60,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 9, 37, Jungwuchs, Pflanzung, , bis Dichtung Carpinus betulus: 9, 10, Jungwuchs, Pflanzung, einzeln, bis Dichtung Prunus avium: 9, 6, Jungwuchs, Pflanzung, truppweise, bis Dichtung Acer pseudoplatanus: 9, 7, Jungwuchs, Pflanzung, truppweise, bis Dichtung Pinus sylvestris: 50, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis mittleres Baumholz, bis gruppenweise	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,422 ha <u>Teilfläche:</u> / 10,00 % vereinzelte, nicht aufgeforstete und verlichtete Bereiche erhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M17 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0017-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 631-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.30 - Verlängerung der Umtriebszeiten (Wald) <u>Fläche:</u> 2,422 ha <u>Teilfläche:</u> / 90,00 % einen Teil der Ki-Überhälter in Abhängigkeit vom Lichtbedarf des Voranbaus erhalten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M18 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0018-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 632-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> im Mittel 59-jähriger Bu-ELä-Mischbestand, Teil der NWZ Hochwald II <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (75,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis gedrängt <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 59, 75, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , bis Stangenholz Larix decidua (subsp. decidua): 60, 25, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 3,615 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)_ <u>Fläche:</u> 3,621 ha Buchenwald sofort
<u>Nr:</u> M19 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0019-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 632-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> etwa 75-jähriger Bu-Dou-ELä-Mischbestand, Teil der NWZ Hochwald II <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (64,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 77, 64, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , bis mittleres Baumholz Pseudotsuga menziesii: 74, 27, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis starkes Baumholz, bis truppweise Larix kaempferi: 74, 9, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,235 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Verkehrssicherung an der L6 beachten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M20 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0020-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 632-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> 49 jähriger Bu-ELä-Mischbestand, Teil der NWZ Hochwald II <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (58,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis gedrängt <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 49, 58, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis geringes Baumholz Larix decidua (subsp. decidua): 49, 42, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 1,230 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,230 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Verkehrssicherung an der L6 beachten sofort
<u>Nr:</u> M21 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0021-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 632-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> ungleichaltriger, im Mittel 172-jähriger TEi-Bu-Mischbestand aus Stockausschlag mit Kernwuchs auf dem Abhang zur Rheinniederung, starke Schäden an Eiche, reich an Totholz, tlw. dichter Ilex-Unterstand, NWZ Hochwald II <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 172, 60, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 172, 40, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 9,184 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 9,210 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M22 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0022-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 632-B-2	<u>Ausgangszustand:</u> 39-jähriger TEi-WLi-Mischbestand oberhalb der L6, Teil der NWZ Hochwald II <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 39, 90, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis geringes Baumholz Tilia cordata: 39, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, bis truppweise <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, Teil der Naturwaldzelle Hochwald II <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 39, 90, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis geringes Baumholz Tilia cordata: 39, 10, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 1,018 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,041 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Verkehrssicherung an der L6 beachten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p><u>Nr:</u> M23</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0023-2015</p> <p><u>Forst-Kennung:</u> 633-B-1</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> ungleichaltriger Bu-ELä-Ki-Mischbestand, Saatgutbestand</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (80,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis locker <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 87, 80, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Larix decidua (subsp. decidua): 84, 17, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, Pinus sylvestris: 161, 3, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln,</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 9,498 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 9,511 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %</p> <p>sofort</p>
<p><u>Nr:</u> M24</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0024-2015</p> <p><u>Forst-Kennung:</u> 633-C-1</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> 53-jähriger Bu-ELä-Mischbestand</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (70,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 53, 70, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Larix decidua (subsp. decidua): 54, 30, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis geringes Baumholz, bis truppweise</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 2,320 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 2,320 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %</p> <p>insbesondere eine einzelne Starkbuche erhalten</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M25 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0025-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 635-B-1	<u>Ausgangszustand:</u> ungleichaltriger, im Mittel 165-jähriger Bu-TEi-Ki-Mischbestand aus Stockausschlag und Kernwuchs <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (90,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 165, 50, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), , Quercus petraea (subsp. petraea): 165, 40, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise Pinus sylvestris: 165, 10, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 6,864 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 6,903 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % großkronige Eichen begünstigen, kleinflächig Verjüngung einleiten sofort
<u>Nr:</u> M26 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0026-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 636-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 112-jähriger Ki-ELä-Mischbestand mit Bu-TEi-VKir-Voranbau <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (60,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, bis licht <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pinus sylvestris: 112, 70, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis starkes Baumholz Larix decidua (subsp. decidua): 112, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis starkes Baumholz, bis truppweise Betula pendula: 62, 10, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 5, 45, Jungwuchs, Pflanzung, , Quercus petraea (subsp. petraea): 5, 45, Jungwuchs, Pflanzung, gruppenweise, Prunus avium: 5, 10, Jungwuchs, Pflanzung, truppweise,	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.30 - Verlängerung der Umtriebszeiten (Wald) <u>Fläche:</u> 3,366 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Erhaltung der Kiefern-Überhälter in Abhängigkeit vom Lichtbedürfnis des Laubholzvoranbaus sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M27 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0027-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 637-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> 58-jähriger Dou-Fi-Mischbestand durch Orkan Kyrill aufgelichtet, stellenweise mit Dou-Fi-NV <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht, bis locker mit Lücken <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pseudotsuga menziesii: 59, 65, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Picea abies: 59, 35, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), ,	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Wald aus einer seltenen Nadelbaumart <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,382 ha <u>Teilfläche:</u> / 50,00 % Voranbau mit Buche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M28 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0028-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 638-B-3	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 60-jähriger, durch Kyrill aufgelichteter Ki-JLä-Bu-Mischbestand <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (30,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, bis räumdig_ <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pinus sylvestris: 60, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Larix kaempferi: 60, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis truppweise Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 60, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis truppweise	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,339 ha <u>Teilfläche:</u> / 70,00 % Voranbau mit Buche Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M29 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0029-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 638-B-4	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 60-jähriger Dou-Fi-Mischbestand, durch Kyrill stark aufgelichtet <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (0,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker, bis räumdig_ <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Pseudotsuga menziesii: 60, 67, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis geringes Baumholz Picea abies: 60, 33, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis mittleres Baumholz, bis truppweise	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,643 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Voranbau mit Buche Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M30 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0030-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 639-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> 61-jähriger Ei-Bu-Mischbestand mit kleiner Sandgrube im Zentrum des Bestandes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (95,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus spec.: 61, 40, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , bis mittleres Baumholz Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 61, 55, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, Larix kaempferi: 61, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 3,819 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 3,888 ha <u>Teilfläche:</u> / 2,00 % ehemalige Sandgrube sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M31 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0031-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 640-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> ungleichaltriger Bu-TEi-Altbestand aus Stockausschlag (struktureich), Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, bis locker mit Lücken <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 162, 47, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), , bis geringes Baumholz Quercus petraea (subsp. petraea): 162, 53, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 4,795 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchen-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 4,815 ha sofort
<u>Nr:</u> M32 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0032-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 640-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 60-jähriger JLa-Bu-Mischbestand, Bu teilweise im Unterstand, ist Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Larix kaempferi: 61, 47, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 62, 53, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, bis geringes Baumholz, bis truppweise <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,983 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,987 ha <u>Teilfläche:</u> / 40,00 % durch wiederholte Eingriffe Lärche entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M32 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0032-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 640-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,987 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Beginn innerhalb 10 Jahren
<u>Nr:</u> M33 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0033-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 640-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> 64-jähriger SEi-Reinbestand, Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 64, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 0,853 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,854 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p><u>Nr.:</u> M34</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0034-2015</p> <p><u>Forst-Kennung:</u> 640-A-4</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> ca. 35-jähriger Ei-Bi-Mischbestand, Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus robur (subsp. robur): 35, 87, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , Betula pendula: 34, 13, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, bis geringes Baumholz</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 0,740 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,752 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %</p> <p>sofort</p>
<p><u>Nr.:</u> M35</p> <p><u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0035-2015</p> <p><u>Forst-Kennung:</u> 640-A-5</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> ca. 30-jähriger TEi-Hbu-WLi-Bi-Mischbestand, Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 30, 54, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , Carpinus betulus: 29, 19, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), reihenweise, Tilia cordata: 31, 2, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, bis reihenweise Betula pendula: 28, 25, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, bis reihenweise</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 4,637 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 4,623 ha		
<u>Nr:</u> M36 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0036-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 640-A-6	<u>Ausgangszustand:</u> 37-jähriger TEi-Bi-Mischbestand oberhalb der L6 <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, bis geschlossen mit Lücken <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 37, 80, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis Gertenholz Betula pendula: 36, 20, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), einzeln, bis Gertenholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 2,235 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Birken-Eichenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 2,340 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Verkehrssicherung beachten sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M37 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0037-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 641-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> im Mittel 34-jähriger Bu-Bi-ELä-Mischbestand, Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (93,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 44, 62, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis mittleres Baumholz Larix decidua (subsp. decidua): 44, 7, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), einzeln, bis mittleres Baumholz, bis truppweise Betula pendula: 43, 31, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), flächenweise, bis geringes Baumholz, bis einzeln <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 4,363 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 4,373 ha <u>Teilfläche:</u> / 5,00 % wenn Maßnahme abgeschlossen, Maßnahme 1.5 durchführen sofort
<u>Nr:</u> M37 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0037-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 641-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 4,373 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M38 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0038-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 641-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> 104-jähriger TEI-Reinbestand auf dem Abhang zur Rheinniederung oberhalb der L6, Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Quercus petraea</i> (subsp. <i>petraea</i>): 104, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis geringes Baumholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i> (9190), 1,636 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit <i>Quercus robur</i> (9190)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,671 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Verkehrssicherung beachten sofort
<u>Nr:</u> M39 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0039-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 641-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> ungleichaltriger Bu-Ki-Mischbestand, Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (60,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> <i>Fagus sylvatica</i> (subsp. <i>sylvatica</i>): 56, 60, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <i>Pinus sylvestris</i> : 125, 40, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, bis mittleres Baumholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (<i>Luzulo-Fagetum</i>) (9110), 1,162 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (<i>Luzulo-Fagetum</i>) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,163 ha <u>Teilfläche:</u> / 30,00 % einen Teil der Altkiefern entnehmen, wenn Maßnahme abgeschlossen, Maßnahme 1.5 durchführen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M39 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0039-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 641-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,163 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M40 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0040-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 641-A-4	<u>Ausgangszustand:</u> gleichaltriger Bu-Fi-Lä-Ki-Mischbestand, Teil eines größeren Wildnisentwicklungsgebietes <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (20,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis locker mit Lücken <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 61, 20, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis geringes Baumholz Picea abies: 61, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, Larix kaempferi: 61, 20, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), gruppenweise, bis mittleres Baumholz Pinus sylvestris: 61, 30, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise,	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,150 ha insbesondere Fichte durch wiederholte Eingriffe zurückdrängen, anschließend Bestand der Sukzession überlassen Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M40 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0040-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 641-A-4	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,150 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M41 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0041-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 642-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> ungleichaltriger Bu-TEi-Mischbestand aus Stockausschlag und Kernwuchs, Naturwaldzelle seit 1996 (NWZ Hochwald II) <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, bis locker <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 184, 59, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), , bis geringes Baumholz Quercus petraea (subsp. petraea): 184, 41, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, bis starkes Baumholz <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 8,225 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 8,274 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort
<u>Nr:</u> M42 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0042-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 642-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> 67-jähriger Fi-Bu-JLä-Mischbestand, Bestandteil der NWZ Hochwald II <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (25,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 67, 58, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis geringes Baumholz Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 67, 25, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), streifenweise, bis geringes Baumholz, bis einzeln Larix kaempferi: 67, 17, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 1,271 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M43 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0043-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 642-A-3	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 67-jähriger Bi-Reinbestand, Teil der NWZ Hochwald II <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis locker_ <u>Baumart(en):</u> Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Betula pendula: 67, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), ,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,364 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M44 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0044-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 642-A-4	<u>Ausgangszustand:</u> 37-jähriger TEi-BAh-Mischbestand oberhalb der L6, Teil der NWZ Hochwald II <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, bis gedrängt <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 37, 88, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), , bis Dichtung Acer pseudoplatanus: 37, 12, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), truppweise, <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,780 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,782 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Verkehrssicherung beachten sofort
<u>Nr:</u> M45 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0045-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 644-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> 177-jähriger Bu-TEi-Mischbestand aus Stockausschlag, seit 1971 NWZ Hochwald I <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 177, 82, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), , bis mittleres Baumholz Quercus petraea (subsp. petraea): 177, 18, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, bis starkes Baumholz, bis einzeln <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 13,218 ha	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 13,261 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M46</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4304-0046-2015</p> <p>Forst-Kennung: 644-A-2</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> 72-jähriger Bu-Reinbestand, Teil der NWZ Hochwald I</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis gedrängt</p> <p><u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 72, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), ,</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,788 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 0,818 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: M47</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4304-0047-2015</p> <p>Forst-Kennung: 644-B-3</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> 66-jähriger Bu-JLä-Mischbestand</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (50,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, ,</p> <p><u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 66, 50, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , Larix kaempferi: 66, 50, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln,</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,584 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M48 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0048-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 644-B-5	<u>Ausgangszustand:</u> 176-jähriger Streifen Altbuchen aus Stockausschlag, Pufferzone zur NWZ Hochwald I <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, gedrängt mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 176, 100, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), , <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 0,312 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,316 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort
<u>Nr:</u> M49 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0049-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 646-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 157-jähriger Bu-TEi-Mischbestand aus Stockausschlag und Kernwuchs, auf Teilflächen Bu-NV <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> Altbestand mit Verjüngung (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, bis geschlossen <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 157, 55, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), , Quercus petraea (subsp. petraea): 157, 45, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis truppweise <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 10, 25, Jungwuchs, Pflanzung, , <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 5,103 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.9 - Biotopbäume erhalten, sichern (Wald) <u>Fläche:</u> 5,123 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M50</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4304-0050-2015</p> <p>Forst-Kennung: 646-A-2</p>	<p>Ausgangszustand: ca. 85-jähriger Ki-ELä-Fi-Mischbestand mit Laubholzunterstand/voranbau</p> <p>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %): ungleichaltrig mehrschichtig (35,0)</p> <p>Waldschicht: Hauptschicht, , Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Pinus sylvestris: 85, 75, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis geringes Baumholz Larix decidua (subsp. decidua): 85, 20, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis geringes Baumholz Picea abies: 85, 5, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis geringes Baumholz, bis truppweise Waldschicht: Unterstand, , Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 7, 87, Jungwuchs, Pflanzung, , Prunus avium: 6, 10, Jungwuchs, Pflanzung, truppweise, Acer pseudoplatanus: 11, 3, Jungwuchs, Pflanzung, truppweise,</p>	<p>Erhalt</p> <p>Ziel-Biototyp(en): Nadelbaum-Buchenmischwald</p> <p>Ziel-Lebensraumtyp(en): Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.30 - Verlängerung der Umtriebszeiten (Wald)</p> <p>Fläche: 4,975 ha Teilfläche: / 100,00 %</p> <p>Erhalt der Kiefern-Überhälter in Abhängigkeit vom Lichtbedürfnis des Laubholzvoranbaus</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: M51</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4304-0051-2015</p> <p>Forst-Kennung: 646-W-1</p>	<p>Ausgangszustand: im Mittel 157-jähriger TEi-Reinbestand, stark geschädigt mit Faulbaum im Unterstand, Wildnisentwicklungsgebiet</p> <p>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %): einschichtig (100,0)</p> <p>Waldschicht: Hauptschicht, locker mit Lücken, Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.: Quercus petraea (subsp. petraea): 157, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis starkes Baumholz</p> <p>Lebensraumtyp(en): Alte bodensaure Eichenwaelder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190), 11,114 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p>Ziel-Biototyp(en): Eichenwald</p> <p>Ziel-Lebensraumtyp(en): Alte bodensaure Eichenwaelder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p>Fläche: 11,280 ha Teilfläche: / 100,00 %</p> <p>sofort</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<p>Nr: M52</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4304-0052-2015</p> <p>Forst-Kennung: 647-W-1</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> im Mittel 165-jähriger BU-TEi-Mischbestand aus Kernwuchs und Stockausschlag, Wildnisentwicklungsgebiet</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 165, 55, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), , bis mittleres Baumholz Quercus petraea (subsp. petraea): 165, 45, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, bis mittleres Baumholz, bis truppweise</p> <p><u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 10,346 ha</p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 10,374 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 %</p> <p>sofort</p>
<p>Nr: M53</p> <p>Osiris-Kennung: MAS-4304-0053-2015</p> <p>Forst-Kennung: 648-C-2</p>	<p><u>Ausgangszustand:</u> Fi-Reinbestand mit Bu-VKir-Voranbau auf Teilflächen</p> <p><u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (14,0)</p> <p><u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, locker mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 86, 86, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 8, 7, Jungwuchs, Pflanzung, gruppenweise, Prunus avium: 9, 7, Jungwuchs, Pflanzung, gruppenweise,</p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biototyp(en):</u> Nadelbaum-Buchenmischwald</p> <p><u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)</p>	<p>1.23 - Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)</p> <p><u>Fläche:</u> 1,032 ha <u>Teilfläche:</u> / 70,00 %</p> <p>Voranbau mit Bu und VKi</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M54 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0054-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 648-C-5	<u>Ausgangszustand:</u> 161-jähriger TEI-Reinbestand mit Spätblühender Traubenkirsche im Unterstand, alte Sandgrube <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> ungleichaltrig mehrschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen mit Lücken, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 151, 100, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis starkes Baumholz <u>Waldschicht:</u> Unterstand, , <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Prunus serotina: 20, 100, Dichtung (BHD bis 7 cm), ,	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.1 - Altholz erhalten (Wald) <u>Fläche:</u> 0,522 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort
<u>Nr:</u> M54 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0054-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 648-C-5	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Eichenwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur (9190)	1.6 - Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen <u>Fläche:</u> 0,522 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Spätblühende Traubenkirsche entnehmen sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M55 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0055-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 648-C-6	<u>Ausgangszustand:</u> ca. 86-jähriger Rob-Fi-Ki-Mischbestand auf Böschungsrand einer ehemaligen Sandgrube <u>Beeinträchtigung(en):</u> Muellablagerung, Bauschutt, nur wenig an Oberfläche <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (65,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis locker mit Lücken <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Robinia pseudoacacia: 86, 65, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , bis mittleres Baumholz Picea abies: 86, 12, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), einzeln, bis horstweise Pinus sylvestris: 86, 12, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), truppweise, Picea abies: 37, 11, Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), gruppenweise,	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sandwand	1.6 - Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen_ <u>Fläche:</u> 0,726 ha Fichte Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M55 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0055-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 648-C-6	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sandwand	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,726 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M56 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0056-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 649-A-2	<u>Ausgangszustand:</u> durch Kyrill stark aufgelichteter 60-jähriger Fichtenbestand auf alter Abgrabung mit zahlreichen Mischbaumarten wie Dou, ELä, RBU und TEi <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (15,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, licht mit Lücken, bis räumdig <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Picea abies: 60, 85, mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), , bis geringes Baumholz	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Sonstiger Nadel-Laubmischwald einheimischer Laubbaumarten <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,682 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % sofort
<u>Nr:</u> M57 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0057-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 649-B-2639-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> mittelalte Buchenstreifen an Waldaußenrand <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig (100,0) <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 54, 100, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 3,406 ha	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Waldmantel <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.26 - Waldrand pflegen <u>Fläche:</u> 3,470 ha <u>Teilfläche:</u> / 650 lfm Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr.:</u> M58 <u>Osiris-Kennung:</u> MAS-4304-0058-2015 <u>Forst-Kennung:</u> 650-A-1	<u>Ausgangszustand:</u> ungleichaltriger TEi-Bu-Ki-Mischbestand aus Stockausschlag und Kernwuchs auf Geländeabfall von der Stauchmoräne zur Rheinniederung, Wildnisentwicklungsgebiet <u>Waldstruktur (Laubwaldanteil in %):</u> einschichtig () <u>Waldschicht:</u> Hauptschicht, geschlossen, bis locker mit Lücken <u>Baumart(en): Alter, Anteil(%), Wuchskl., Mischungsf.:</u> Quercus petraea (subsp. petraea): 171, 51, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), , bis starkes Baumholz Fagus sylvatica (subsp. sylvatica): 171, 48, starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm), einzeln, bis geringes Baumholz, bis truppweise Pinus sylvestris: 161, 1, geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), truppweise, bis starkes Baumholz, biseinzeln <u>Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110), 9,274 ha	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Eichen-Buchenmischwald <u>Ziel-Lebensraumtyp(en):</u> Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum) (9110)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald) <u>Fläche:</u> 9,341 ha <u>Teilfläche:</u> / 100,00 % Verkehrssicherung an der L6 beachten sofort