

Zielbiotop-Gruppe

- Laubwald, Mischwald oder nicht definierter Wald
- Nadelwald
- Kleingehölze
- Moore, Sümpfe, Verlandungsbiotope, Feuchtheide
- Trockene Heiden, Trockenrasen
- Grünland, Brachen
- Gewässer
- Landwirtschaftl. u. gärtnerische Nutzflächen, Grünanlagen
- Siedlungsbereiche, Verkehrswege

Ziel: Geschützter Biotop (nach §30 BNatSchG, §42 LNatSchG NRW)

Ziel: Gesetzlich geschützter Biotop

ZIEL-FFH-Lebensraumtypen

- 3150 Natürliche eutrophe Seen und Altarme
- 3160 Dystrische Seen und Teiche
- 4010 Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix
- 4030 Trockene europäische Heiden
- 5130 Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalkhalbtrockenrasen
- 7120 Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald
- 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
- 9100 Moorwälder

ZIEL-N-Lebensraumtypen

- NA00 Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten
- NAC0 Sumpfl., Moor- und Bruchwälder
- NAC0 Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden
- NA10 Waldsäulen
- NB00 Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze)
- NCA0 Hochmoore, Übergangsmoore und Torfstiche
- NCC0 Sümpfe, Riede und Röhrichte
- ND40 Trockene Heiden
- ND00 Silikatrockenrasen
- NE00 Mischgras Wiesen und Grünland incl. Brachen
- NE00 Nass- und Feuchtgrünland incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NFD0 Stillgewässer
- kein LRT kein LRT

Maßnahmen

Maßnahmenflächen oder Flächenteile, Beschriftung mit Name, Nummern (wie folgt) und Ziel-LRT

Wald

- 1.21a Totholz entwickeln (Wald)
- 1.1 Altholz erhalten (Wald)
- 1.5 der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)
- 1.6 Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen
- 1.9 Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)
- 1.10 Heide- und Hohenbäume erhalten, sichern (Wald)
- 1.13 Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)
- 1.14 Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)
- 1.15 nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)
- 1.23 Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)
- 1.28 Biotopbäume entwickeln (Wald)

Wald-Sondersignatur:

- 1.2 Bestockungsgrad absenken (Wald)
- 1.7 Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald)

Kleingehölze, Hecken, Kopfbäume, Obstbäume

- 2.3 Altholz erhalten (Gehölz)
- 2.6 Bewirtschaftung einzelstammweise (Gehölz)
- 2.15 Kleingehölze pflegen
- 2.28 Totholz erhalten (Gehölz)
- 2.29 Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Gehölz)

Moore, Sümpfe, Röhrichte

- 3.7 entkusseln, entbuschen (Mo/Rö)
- 3.11 Moor renaturieren, optimieren

Heiden, Trockenrasen

- 4.2 ablagern, organische Bodenschicht entfernen (Heide/TR)
- 4.6 entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
- 4.7 Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren
- 4.9 mähen oder beweiden (Heide/TR)
- 4.14 Oberboden abschleppen (Heide/TR)
- 4.19 verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR)

Grünland

- 5.3 ausmägen (Grünl)
- 5.5 der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl)
- 5.9 mähen oder beweiden (Grünl)
- 5.14 verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl)

Gewässer

- 6.13 entschlammen
- 6.21 Inseln einbringen
- 6.24 Mahd (Gewäss)
- 6.47 Wasserstand regeln (Gewäss)

Staudenfluren, Brachen, Ruderalbiotope

- 9.6 entkusseln, entbuschen (Brache)
- 9.7 mähen oder beweiden (Brache)
- 9.9 Mahd (Brache)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.24 Neophyten beseitigen
- 10.27 Problempflanzen bekämpfen
- 10.44 Wall anlegen (um Be)

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.10 gefährdete Pflanzenspezies fördern
- 11.11 gefährdete Tierart fördern
- 11.14 Habitat für Tierart optimieren

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschließung

- 12.6 Erholungsverkehr lenken
- 12.26 Weg, Pfad sperren (Erho/Ver)
- 12.35 Zugang verhindern (Erho/Ver)

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.2 Drainagen verschliessen, entfernen
- 13.5 Entwässerungsgräben anstauen
- 13.6 Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen
- 13.12 Wasser einleiten, zuleiten
- 13.15 Wasserstand anheben
- 13.16 Wasserstand regeln
- 13.17 Wiedervernässung

Steuerung jagdliche Nutzung

- 14.8 jagdliche Einrichtung entfernen

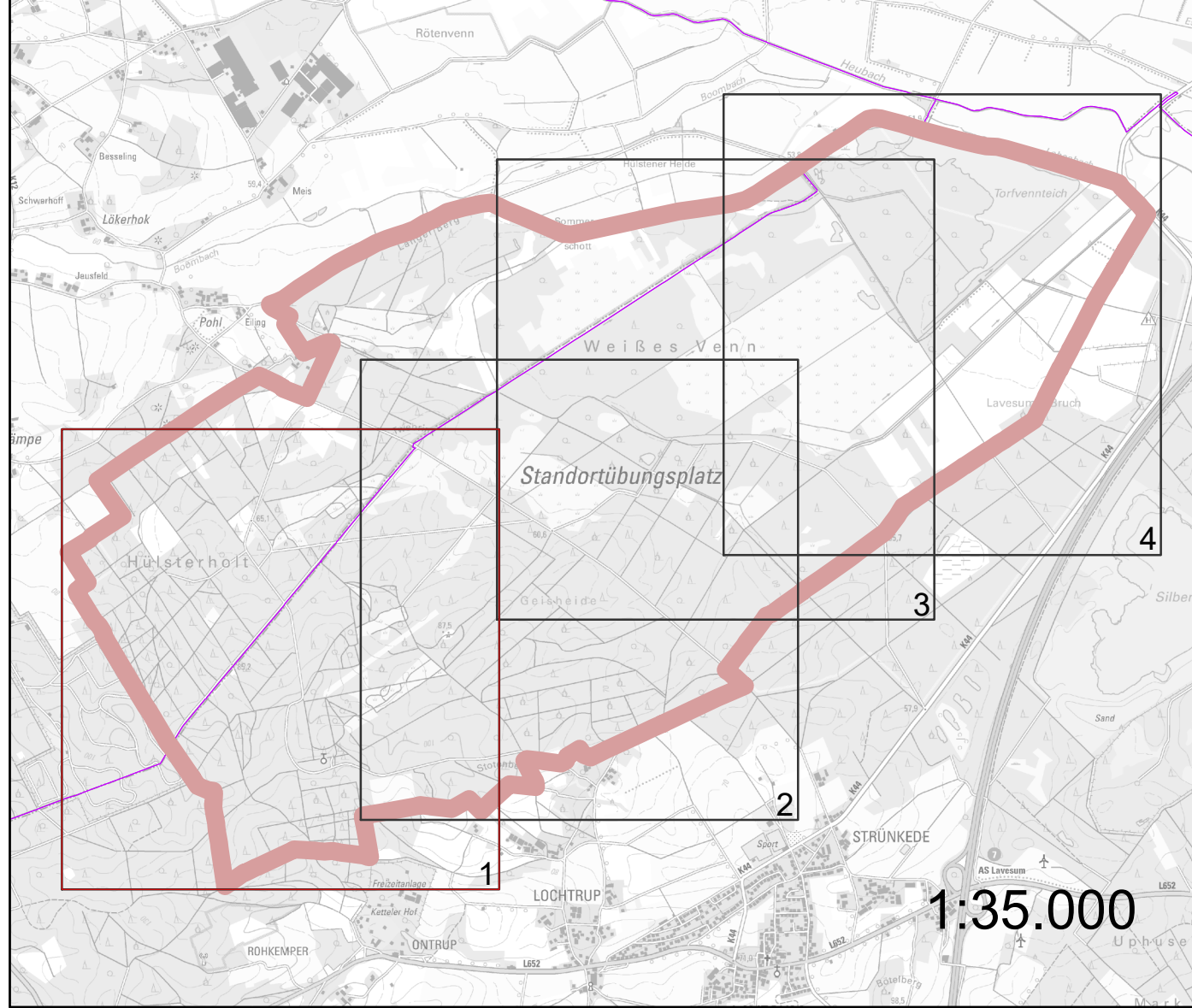
Sonstiges

- k.M. keine Maßnahme nötig

Die in der Karte angezeigten Symbole für Ziel-Geschützte Biotope und Ziel-LRT umfassen aus technischen Gründen auch dann ganze Flächen, wenn sie nur anteilsmäßig geplant sind. Bei der Interpretation helfen die jeweiligen %-Angaben bei den Lebensraumtyp-Bezeichnungen.

Textliche Erläuterungen zu den einzelnen Maßnahmenflächen finden sich unter entsprechender Flächennummer in der Maßnahmenliste des MAKÖ.

Das Präfix "MAS-" wurde aus Gründen der Übersichtlichkeit in der Karte weggelassen.



Kreisgrenze

Grenze FFH-Gebiet

Zielarten Tiere

- Be Gallinago gallinago (Bekassine)
- Bf Falco subbuteo (Baumfalk)
- Bk Saxicola rubetra (Braunkelchen)
- Blg Anser albifrons (Bläsgans)
- Bk Luscinia sylvia (Blaukehlchen)
- Bp Anthus trivialis (Baumpieper)
- Bwl Tringa glareola (Bruchwasserläufer)
- Fia Pandion haliaetus (Fischadler)
- Gbv Numenius arquata (Großer Brachvogel)
- Gr Phoenicurus phoenicurus (Gartenrotschwanz)
- Gues Tringa nebularia (Grünschenkel)
- Hei Lullula arborea (Heidelerche)
- Kel Viperia berus (Kreuzotter)
- Kch Grus grus (Kranich)
- Kn Anas querquedula (Knäkente)
- Kr Anas crecca (Krickente)
- Ks Dryobates minor (Kleinspecht)
- Lut Lutra lutra (Fischotter)
- Lö Anas clypeata (Löffelente)
- MF Rana arvalis (Moorfrosch)
- Msp Dendrocoptes medius (Mittelspecht)
- Nt Lanius collurio (Neuntöter)
- P Circus cyaneus (Prepelze)
- Rod Botaurus stellatus (Rohrdommel)
- Row Circus aeruginosus (Rohrweihe)
- SN Coronea austriaca (Schlingnatter)
- Sag Anser fabalis (Saalgans)
- Sea Lallaeetus albicollis (Seeadler)
- Sir Casmerodius albus (Silberreiher)
- Sn Anas strepera (Schnatterente)
- Ssp Dryocopus martius (Schwarzspecht)
- Swk Saxicola rubicola (Schwarzkelchen)
- T Acrocephalus scirpaceus (Teichrohrsänger)
- T Aythya ferina (Tafelente)
- Tri Tringa erythropus (Dunkler Wasserläufer)
- Tut Streptopelia turtur (Turteltaube)
- Uh Bubo bubo (Uhu)
- W Anthus pratensis (Wiesenpieper)
- Was Scolopax rusticola (Waldschnepfe)
- Waw Tringa ochropus (Waldwasserläufer)
- Wr Rallus aquaticus (Wasserralle)
- Wsb Pernis apivorus (Wespenbussard)
- ZE Lacerta agilis (Zauneidechse)
- Zm Caprimulgus europaeus (Ziegenmelker)
- Zsn Lymnodynastes minimus (Zwergschnecke)
- Zt Tachybaptus ruficollis (Zwergtaucher)

Zielarten Pflanzen

- Alp Aira praecox (Frühe Haferschmiele)
- Anp Andromeda polifolia (Rosmarinheide)
- Cap Caltha palustris (Sumpfdotterblume)
- Cac Carex canescens (Gau-Segge)
- Cac Carex echinata (Igel-Segge)
- Car Carex rostrata (Schnabel-Segge)
- Ces Centaurea erythraea (Gew. Tausendgüldenkraut)
- Cop Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)
- Dad Danthonia decumbens (Gew. Dreizahn)
- Dri Drosera intermedia (Mittlerer Sonnentau)
- Drr Drosera rotundifolia (Rundblättr. Sonnentau)
- Ert Erica tetralix (Glocken-Heide)
- Era Eriophorum angustifolium (Schmalblättr. Wollgras)
- Erv Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)
- Ges Genista anglica (Englischer Ginster)
- Gep Genista pilosa (Haar-Ginster)
- Ilv Illecebrum verticillatum (Quirlige Knorpelmierle)
- Juf Juncus filiformis (Faden-Binse)
- Jus Juncus squarrosus (Sparrige Binse)
- Juc Juniperus communis (Gew. Wacholder)
- Lic Linum catharticum (Purgier-Lein)
- Lyl Lycopodiella inundata (Gew. Sumpfblärlapp)
- Met Menyanthes trifoliata (Fieberklee)
- Nas Nardus stricta (Borstgras)
- Osr Osmunda regalis (Königsfarne)
- Pep Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)
- Rha Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)
- Sar Salix repens (Kriech-Weide)
- Sps Sphagnum spec. (Torfmoos, Gattung)
- Vao Vaccinium oxycoccos (Gewöhnl. Moosbeere)
- Vip Viola palustris (Sumpf-Veilchen)

C		
B		
A		
Index	Art der Änderung	bearbeitet

Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet Weisses Venn / Geisheide

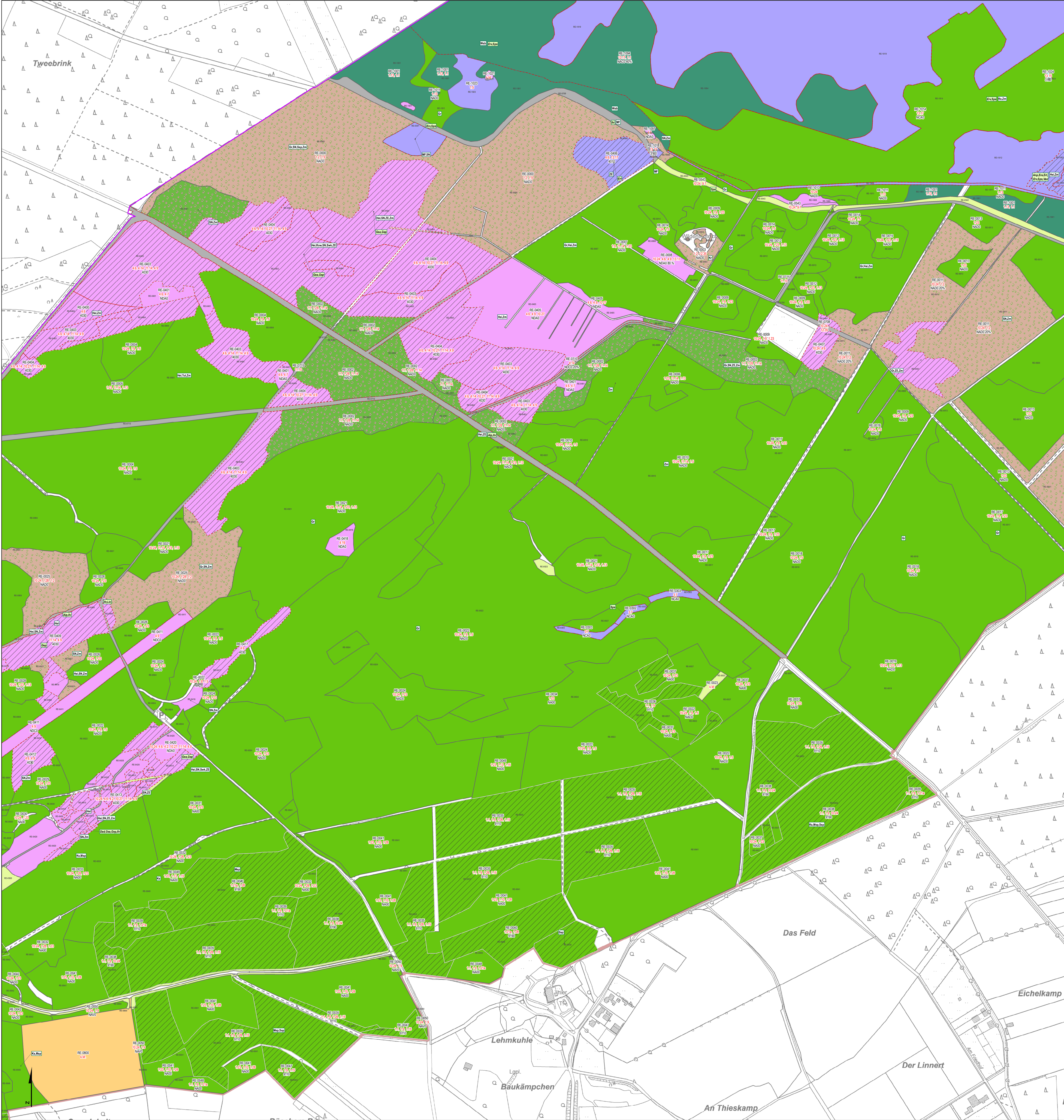
DE-4108-303

Maßnahmenkarte



Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

bearbeitet: M. Erzner, E. Rosinski, N. Ribbrock
gezeichnet: M. Erzner, E. Rosinski
geprüft: A. Schulte Bocholt
Stand: 13.09.2021
Maßstab: 1:35.000
Blatt 1 von 4



- Zielbiotop-Gruppe**
- Laubwald, Mischwald oder nicht definierter Wald
 - Nadelwald
 - Kleingehölze
 - Moore, Sümpfe, Verlandungsbiotope, Feuchtheide
 - Trockene Heiden, Trockenrasen
 - Grünland, Brachen
 - Gewässer
 - Landwirtschaftl. u. gärtnerische Nutzflächen, Grünanlagen
 - Siedlungsbereiche, Verkehrswege

Ziel: Geschützter Biotop (nach §30 BNatSchG, §42 LNatSchG NRW)
Ziel: Gesetzlich geschützter Biotop

ZIEL-FFH-Lebensraumtypen

- 3150 Natürliche eutrophe Seen und Altarme
3160 Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix
4030 Trockene europäische Heiden
5130 Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalkhalbtrockenrasen
7120 Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
9110 Hainmischwälder
9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
91D0 Moorwälder

ZIEL-N-Lebensraumtypen

- NA00 Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten
NAC0 Sumpfl., Moor- und Bruchwälder
NAD0 Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden
NA10 Waldsäulen
NB00 Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze)
NCA0 Hochmoore, Übergangsmoore und Torfstiche
NCC0 Sümpfe, Riede und Röhrichte
NDA0 Trockene Heiden
NDC0 Silikatrockenrasen
NE00 Mischpflanzengesellschaften Grünland incl. Brachen
NEC0 Nass- und Feuchtwiesen Grünland incl. Brachen
NED0 Magergrünland incl. Brachen
NFD0 Stillgewässer
kein LRT kein LRT

Maßnahmen

Maßnahmenflächen oder Flächenteile, Beschriftung mit Name, Nummern (wie folgt) und Ziel-LRT

Wald

- 1.218 Totholz entwickeln (Wald)
1.1 Altholz erhalten (Wald)
1.5 der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)
1.6 Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen
1.9 Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)
1.10 Hirs- und Hölzerbäume erhalten, sichern (Wald)
1.13 Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)
1.14 Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)
1.15 nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)
1.23 Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)
1.28 Biotopbäume entwickeln (Wald)
Wald-Sondersignatur:
1.2 Bestockungsgrad absenken (Wald)
1.7 Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald)

Kleingehölze, Hecken, Kopfbäume, Obstbäume

- 2.3 Altholz erhalten (Gehölz)
2.6 Bewirtschaftung einzelstammweise (Gehölz)
2.15 Kleingehölze pflegen
2.28 Totholz erhalten (Gehölz)
2.29 Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Gehölz)

Moore, Sümpfe, Röhrichte

- 3.7 entkusseln, entbuschen (Mo/Rö)
3.11 Moor renaturieren, optimieren

Heiden, Trockenrasen

- 4.2 abgraben, organische Bodenaufzüge entfernen (Heide/TR)
4.6 entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
4.7 Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren
4.9 mähen oder beweiden (Heide/TR)
4.14 Oberboden abschieben (Heide/TR)
4.19 verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR)

Grünland

- 5.3 ausmagern (Grünl.)
5.5 der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl.)
5.9 mähen oder beweiden (Grünl.)
5.14 verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl.)

Gewässer

- 6.13 entschlammen
6.21 Inseln einbringen
6.24 Mahd (Gewäss.)
6.47 Wasserstand regeln (Gewäss.)

Staudenfluren, Brachen, Ruderalbiotope

- 9.6 entkusseln, entbuschen (Brache)
9.7 mähen oder beweiden (Brache)
9.9 Mahd (Brache)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.24 Neophyten beseitigen
10.27 Problempflanzen bekämpfen
10.44 Wall anlegen (um Be)

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.10 gefährdete Pflanzensart fördern
11.11 gefährdete Tierart fördern
11.14 Habitat für Tierart optimieren

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschließung

- 12.6 Erholungsverkehr lenken
12.26 Weg, Pfad sperren (Erho/Ver)
12.35 Zugang verhindern (Erho/Ver)

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.2 Drainagen verschliessen, entfernen
13.5 Entwässerungsgräben anstauen
13.6 Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen
13.12 Wasser einleiten, zuleiten
13.15 Wasserstand anheben
13.16 Wasserstand regeln
13.17 Wiedervernässung

Steuerung jagdliche Nutzung

- 14.8 jagdliche Einrichtung entfernen

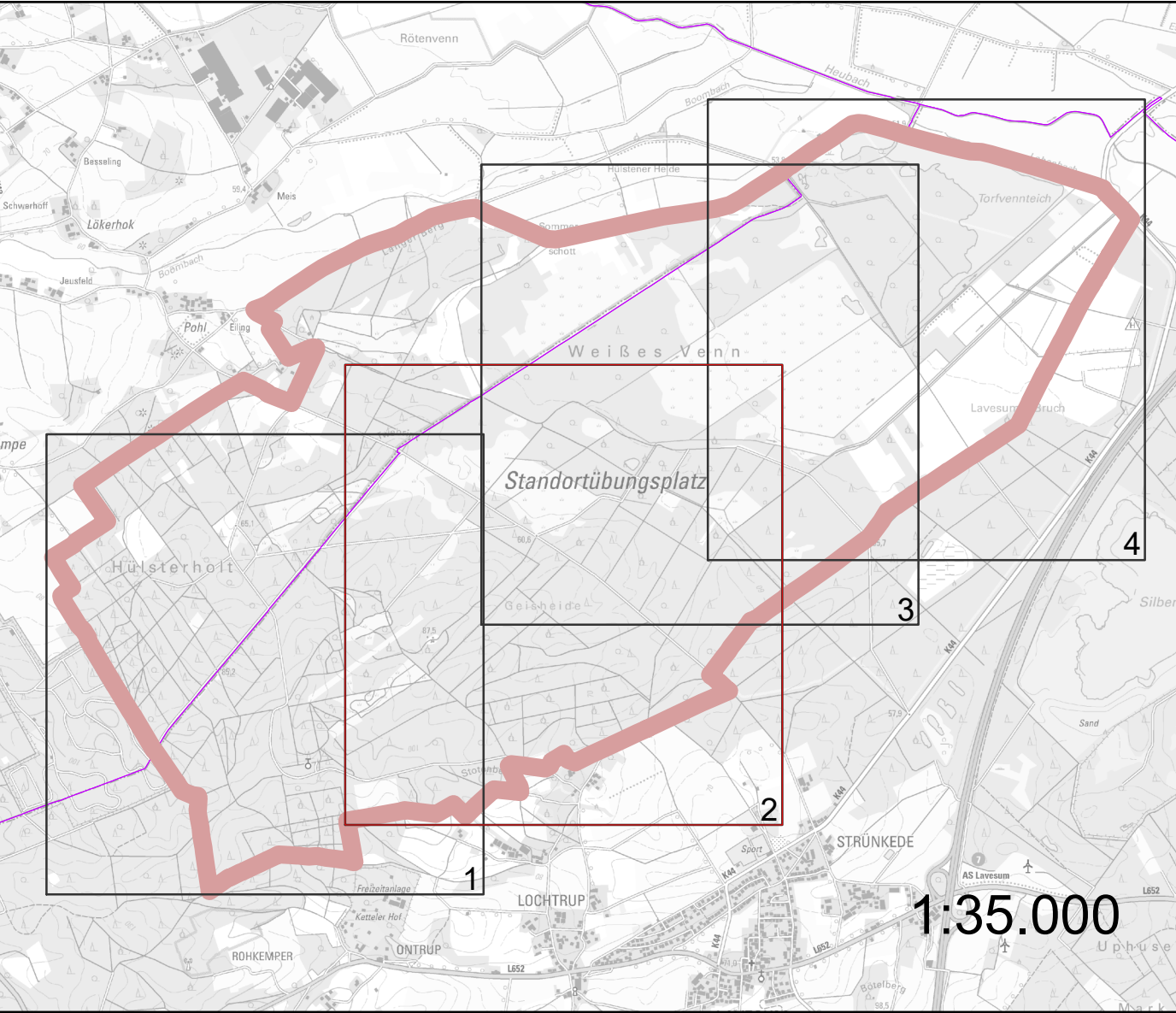
Sonstiges

- k.M. keine Maßnahme nötig

Die in der Karte angezeigten Symbole für Ziel-Geschützte Biotope und Ziel-LRT umfassen aus technischen Gründen auch dann ganze Flächen, wenn sie nur anteilsmäßig geplant sind. Bei der Interpretation helfen die jeweiligen %-Angaben bei den Lebensraumtyp-Bezeichnungen.

Textliche Erläuterungen zu den einzelnen Maßnahmenflächen finden sich unter entsprechender Flächennummer in der Maßnahmenliste des MAKO.

Das Präfix "MAS-" wurde aus Gründen der Übersichtlichkeit in der Karte weggelassen.



Zielarten-Tiere

- Be Gallinago gallinago (Bekassine)
Bf Falco subbuteo (Baumfalke)
Bk Saxicola rubetra (Braunkehlechen)
Blg Anser albifrons (Bläsgans)
Blk Luscinia sylvatica (Blaukehlchen)
Bp Anthus trivialis (Baumpieper)
Bwl Tringa glareola (Bruchwasserläufer)
Fla Pandion haliaetus (Fischadler)
Obv Numenius arquata (Grosser Brachvogel)
Gr Phoenicurus phoenicurus (Gartenrotschwanz)
Gues Tringa nebularia (Grünschenkel)
Hei Lullula arborea (Heidelerche)
KO Viperia berus (Kreuzotter)
Kch Grus grus (Kranich)
Kn Anas querquedula (Knikente)
Kr Anas crecca (Krickente)
Ks Dryobates minor (Kleinspecht)
Lut Lutra lutra (Fischotter)
LÖ Anas clypeata (Löffelente)
MF Rana arvalis (Moorfrosch)
Msp Dendrocygna media (Mittelspecht)
Nt Lanius collurio (Neuntöter)
P Circus cyaneus (Pest)
Rod Botaurus stellatus (Rohrdommel)
Row Circus aeruginosus (Rohrweihe)
SN Coronea austriaca (Schlingnatter)
Sag Anser fabalis (Saalgans)
Sea Haliaeetus albicollis (Seeadler)
Sir Casmerodius albus (Silberreiher)
Sn Anas strepera (Schnatterente)
Ssp Dryocopus martius (Schwarzspecht)
Swk Saxicola rubicola (Schwarzkehlechen)
T Acrocephalus scirpaceus (Teichrohrsänger)
Ta Aythya ferina (Tafelente)
Tri Tringa erythropus (Dunkler Wasserläufer)
Tut Streptopelia turtur (Turteltaube)
Uh Bubo bubo (Uhu)
W Anthus pratensis (Wiesenpieper)
Was Scolopax rusticicola (Waldschnepfe)
Waw Tringa ochropus (Waldwasserläufer)
Wr Rallus aquaticus (Wasserralle)
Wsb Pernis ptilorhynchus (Wespenbussard)
ZE Lacerta agilis (Zauneidechse)
Zm Caprimulgus europaeus (Ziegenmelker)
Zsn Lymnodynastes minimus (Zwergschnecke)
Zt Tachybaptus ruficollis (Zwergtaucher)

Zielarten-Pflanzen

- Alp Aira praecox (Frühe Haferschniele)
Anp Andromeda polifolia (Rosmarinheide)
Cap Caltha palustris (Sumpfdotterblume)
Cac Carex canescens (Grau-Segge)
Cac Carex echinata (Igel-Segge)
Car Carex rostrata (Schnabel-Segge)
Ces Centaurea erythraea (Gew. Tausendgüldenkraut)
Cop Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)
Dad Danthonia decumbens (Gew. Dreizahn)
Dri Drosera intermedia (Mittlerer Sonnentau)
Drr Drosera rotundifolia (Rundblättr. Sonnentau)
Ert Erica tetralix (Glocken-Heide)
Era Eriophorum angustifolium (Schmalblättr. Wollgras)
Erz Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)
Gsa Genista anglica (Englischer Ginster)
Gep Genista pilosa (Haar-Ginster)
Ilv Ilex aquifolium (Quirlige Kneipelmie)
Juf Juncus filiformis (Faden-Binse)
Jus Juncus squarrosus (Spargel-Binse)
Juc Juniperus communis (Gew. Wacholder)
Lic Linum catharticum (Purgier-Lein)
Lyl Lycopodium inundatum (Gew. Sumpfbärlapp)
Met Menyanthes trifoliata (Fieberklee)
Nas Nardus stricta (Borstgras)
Osr Osmunda regalis (Königsfarne)
Pep Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)
Rha Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)
Sar Salix repens (Kriech-Weide)
Sps Sphagnum spec. (Torfmoos, Gattung)
Vas Vaccinium oxycoccos (Gewöhnl. Moosbeere)
Vip Viola palustris (Sumpf-Veilchen)

C		
B		
A		
Index	Art der Änderung	bearbeitet

Maßnahmenkonzept
FFH-Gebiet Weisses Venn / Geisheide
DE-4108-303

Maßnahmenkarte



Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Zielbiotop-Gruppe

- Laubwald, Mischwald oder nicht definierter Wald
- Nadelwald
- Kleingehölze
- Moore, Sumpfe, Verlandungsbiotope, Feuchtheide
- Trockene Heiden, Trockenrasen
- Grünland, Brachen
- Gewässer
- Landwirtschaftl. u. gärtnerische Nutzflächen, Grünanlagen
- Siedlungsbereiche, Verkehrswege

Ziel: Geschützter Biotop (nach §30 BNatSchG, §42 LNatSchG NRW)

Ziel: Gesetzlich geschützter Biotop

ZIEL-FFH-Lebensraumtypen

- 3150 Natürliche eutrophe Seen und Altarme
- 3160 Dystrische Seen und Teiche
- 4010 Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix
- 4030 Trockene europäische Heiden
- 5130 Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalkhalbtrockenrasen
- 7120 Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 9110 Hainsimsen-Buchenwald
- 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
- 9100 Moornälder

ZIEL-N-Lebensraumtypen

- NA00 Laubwälder aussertal von Sonderstandorten
- NAC0 Sumpf-, Moor- und Bruchwälder
- NA00 Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden
- NA10 Waldfrüher
- NB00 Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze)
- NCA0 Hochmoore, Übergangsmoore und Torfstiche
- NCC0 Sumpfe, Riede und Röhrichte
- NDA0 Trockene Heiden
- NDC0 Silikatrockenrasen
- NE00 Mischgrünland Wirtschaftsgelände incl. Brachen
- NEC0 Nass- und Feuchtwiesen incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NF00 Stillgewässer
- kein LRT kein LRT

Maßnahmen

BOR-RE: Maßnahmenflächen oder Flächenteile, Beschriftung mit Name, Nummern (wie folgt) und Ziel-LRT

Wald

- 1.21a Totholz entwickeln (Wald)
- 1.1 Altholz erhalten (Wald)
- 1.5 der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)
- 1.6 Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen
- 1.9 Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)
- 1.10 Horst- und Höhlenbäume erhalten, sichern (Wald)
- 1.13 Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)
- 1.14 Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)
- 1.15 nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)
- 1.23 Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)
- 1.28 Biotopbäume entwickeln (Wald)
- Wald-Sondersignatur:
- 1.2 Bestockungsgrad absenken (Wald)
- 1.7 Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald)

Kleingehölze, Hecken, Kopfbäume, Obstbäume

- 2.3 Altholz erhalten (Gehölz)
- 2.6 Bewirtschaftung einzelbaumweise (Gehölz)
- 2.15 Kleingehölze pflegen
- 2.28 Totholz erhalten (Gehölz)
- 2.29 Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Gehölz)

Moore, Sumpfe, Röhrichte

- 3.7 entkusseln, entbuschen (Moor/Röh)
- 3.11 Moor renaturieren, optimieren

Heiden, Trockenrasen

- 4.2 ablagern, organische Bodenaufträge entfernen (Heide/TR)
- 4.6 entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
- 4.7 Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren
- 4.9 mähen oder beweiden (Heide/TR)
- 4.14 Oberboden abschleiben (Heide/TR)
- 4.19 verdämmende Gehölze entnehmen (Heide/TR)

Grünland

- 5.3 ausmägern (Grünl)
- 5.5 der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl)
- 5.9 mähen oder beweiden (Grünl)
- 5.14 verdämmende Gehölze entnehmen (Grünl)

Gewässer

- 6.13 entschlammen
- 6.21 Inseln einbringen
- 6.24 Mahd (Gewäss)
- 6.47 Wasserstand regeln (Gewäss)

Staudenfluren, Brachen, Ruderalbiotope

- 9.6 entkusseln, entbuschen (Brache)
- 9.7 mähen oder beweiden (Brache)
- 9.9 Mahd (Brache)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.24 Neophyten beseitigen
- 10.27 Problempflanzen bekämpfen
- 10.44 Wall anlegen (um Be)

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.10 gefährdete Pflanzenart fördern
- 11.11 gefährdete Tierart fördern
- 11.14 Habitat für Tierart optimieren

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschließung

- 12.6 Erholungsverkehr lenken
- 12.26 Weg, Pfad sperren (Erhol/Ver)
- 12.35 Zugang verhindern (Erhol/Ver)

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.2 Drainagen verschließen, entfernen
- 13.5 Entwässerungsgräben anstauen
- 13.6 Entwässerungsgräben verfüllen, schließen
- 13.12 Wasser einleiten, zuleiten
- 13.15 Wasserstand anheben
- 13.16 Wasserstand regeln
- 13.17 Wiedervernässung

Steuerung jagdliche Nutzung

- 14.8 jagdliche Einrichtung entfernen

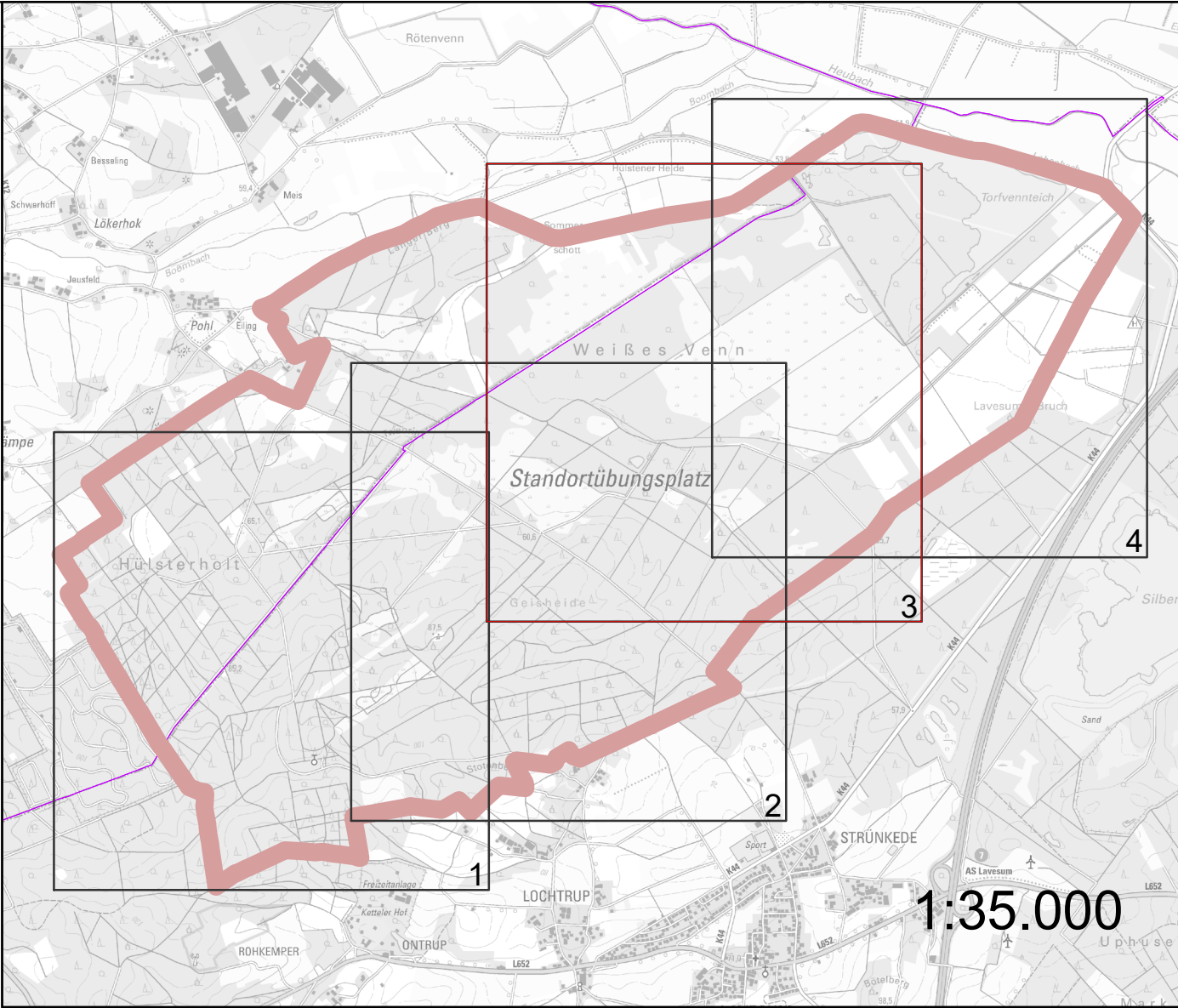
Sonstiges

- k.M. keine Maßnahme nötig

Die in der Karte angezeigten Symbole für Ziel-Geschützte Biotop und Ziel-LRT umfassen aus technischen Gründen auch dann ganze Flächen, wenn sie nur anteilsmäßig geplant sind. Bei der Interpretation helfen die jeweiligen %-Angaben bei den Lebensraumtyp-Bezeichnungen.

Textliche Erläuterungen zu den einzelnen Maßnahmenflächen finden sich unter entsprechender Flächennummer in der Maßnahmenabfolge des MAKO.

Das Präfix "MAS-" wurde aus Gründen der Übersichtlichkeit in der Karte weggelassen.



Kreisgrenze

Grenze FFH-Gebiet

Zielarten Tiere

- Be Gallinago gallinago (Bekassine)
- Bf Falco subbuteo (Baumfalk)
- Bk Saxicola rubetra (Braunkelchen)
- Blg Anser albifrons (Bläsgans)
- Blk Luscinia svecica (Blaukehlchen)
- Bp Anthus trivialis (Baumpieper)
- Bwl Tringa glareola (Bruchwasserläufer)
- Fia Pandion haliaetus (Fischadler)
- Gbv Numenius arquata (Grosser Brachvogel)
- Gr Phoenicurus phoenicurus (Gartenrotschwanz)
- Gues Tringa nebularia (Grünschenkel)
- Hei Lullula arborea (Heidelerche)
- KO Vipera berus (Kreuzotter)
- Kch Grus grus (Kranich)
- Kn Anas querquedula (Knäkente)
- Kr Anas crecca (Krickente)
- Ks Dryobates minor (Kleinspecht)
- Lut Lutra lutra (Fischotter)
- LÖ Anas clypeata (Löffelente)
- MF Rana arvalis (Moorfrosch)
- Msp Dendrocygna media (Mittelspecht)
- Nt Lanius collurio (Neuntöter)
- P Circus cyaneus (Pferd)
- Rod Botaurus stellatus (Rohrdornmel)
- Row Circus aeruginosus (Rohrweihe)
- SN Coronella austriaca (Schlingnatter)
- Sag Anser fabalis (Saalgans)
- Sea Haliaeetus albicollis (Seeadler)
- Sir Casmerodius albus (Silberreiher)
- Sn Anas strepera (Schnatterente)
- Ssp Dryocopus martius (Schwarzspecht)
- Swk Saxicola rubicola (Schwarzkelchen)
- Ta Acrocephalus scirpaceus (Teichrohrsänger)
- T Aythya ferina (Tafelente)
- Tri Tringa erythropus (Dunkler Wasserläufer)
- Tut Streptopelia turtur (Turteltaube)
- Uh Bubo bubo (Uhu)
- W Anthus pratensis (Wiesenpieper)
- Was Scolopax rusticola (Waldschnepfe)
- Waw Tringa ochropus (Waldwasserläufer)
- Wr Rallus aquaticus (Wasserralle)
- Wsb Pernis ptilorhynchus (Wespenbussard)
- ZE Lacerta agilis (Zauneidechse)
- Zm Caprimulgus europaeus (Ziegenmelker)
- Zsn Lymnodynastes minimus (Zwergschröcke)
- Zt Tachybaptus ruficollis (Zwergtaucher)

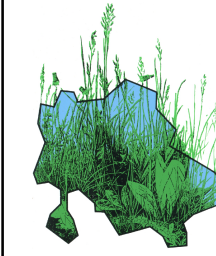
Zielarten Pflanzen

- Alp Aira praecox (Frühe Haferschniele)
- Anp Andromeda polifolia (Rosmarinheide)
- Cap Caltha palustris (Sumpfdotterblume)
- Cac Carex canescens (Gau-Segge)
- Cac Carex echinata (Igel-Segge)
- Car Carex rostrata (Schnabel-Segge)
- Ces Centaurea erythraea (Gew. Tausendgüldenkraut)
- Cop Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)
- Dad Danthonia decumbens (Gew. Dreizahn)
- Dri Drosera intermedia (Mittlerer Sonnentau)
- Drr Drosera rotundifolia (Rundblättr. Sonnentau)
- Ert Erica tetralix (Glocken-Heide)
- Era Eriophorum angustifolium (Schmalblättr. Wollgras)
- Erv Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)
- Ges Genista anglica (Englischer Ginster)
- Gep Genista pilosa (Haar-Ginster)
- Ilv Illecebrum verticillatum (Quirlige Knorpelmier)
- Juf Juncus filiformis (Faden-Binse)
- Jus Juncus squarrosus (Sparrige Binse)
- Juc Juniperus communis (Gew. Wacholder)
- Lic Linum catharticum (Purgier-Lein)
- Lyl Lycopodium inundatum (Gew. Sumpfbläutapp)
- Met Menyanthes trifoliata (Fieberklee)
- Nas Nardus stricta (Borstgras)
- Osr Osmunda regalis (Königsfarne)
- Pep Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)
- Rha Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)
- Sar Salix repens (Kriech-Weide)
- Sps Sphagnum spec. (Torfmoos, Gattung)
- Vao Vaccinium oxycoccos (Gewöhnl. Moosbeere)
- Vip Viola palustris (Sumpf-Veilchen)

C		
B		
A		
Index	Art der Änderung	bearbeitet

Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Weisses Venn / Geisheide DE-4108-303

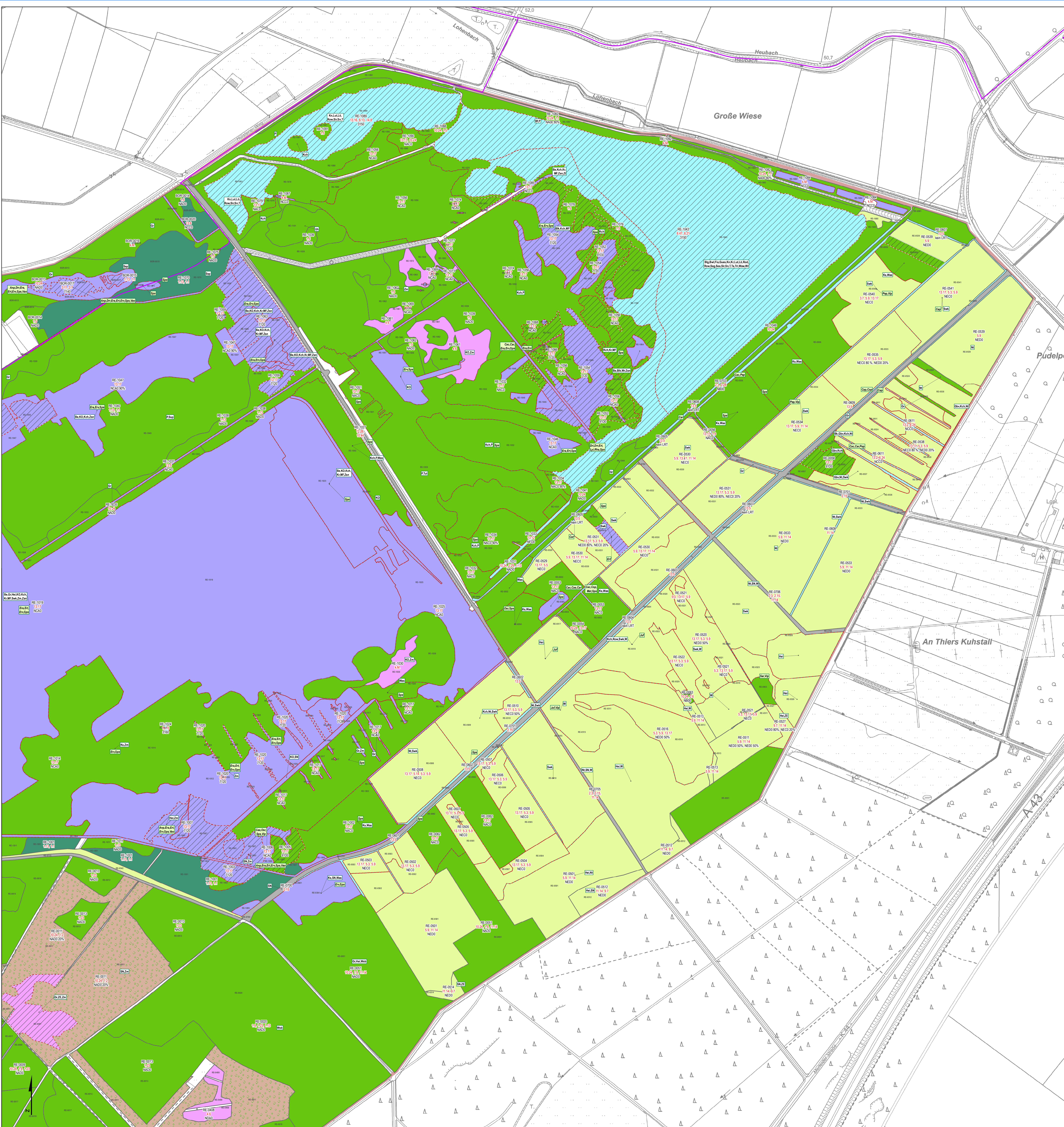
Maßnahmenkarte



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



bearbeitet:	M. Erzner, E. Rosinski, N. Ribbrock	Stand:	13.09.2021
gezeichnet:	M. Erzner, E. Rosinski	Maßstab:	1:3.000
geprüft:	A. Schulte Bocht	Blatt:	3 von 4



Zielbiotop-Gruppe

- Laubwald, Mischwald oder nicht definierter Wald
- Nadelwald
- Kleingehölze
- Moore, Sümpfe, Verlandungsbiotope, Feuchtheide
- Trockene Heiden, Trockenrasen
- Grünland, Brachen
- Gewässer
- Landwirtschaftl. u. gärtnerische Nutzflächen, Grünanlagen
- Siedlungsbereiche, Verkehrswege

Ziel: Geschützter Biotop (nach §30 BNatSchG, §42 LNatSchG NRW)

Ziel: Gesetzlich geschützter Biotop

ZIEL-FFH-Lebensraumtypen

- 3150 Natürliche eutrophe Seen und Altarme
- 3160 Dystrische Seen und Teiche
- 4010 Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix
- 4030 Trockene europäische Heiden
- 5130 Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalkhalbtrockenrasen
- 7120 Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 9110 Hainbuchen-Buchenwald
- 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
- 9100 Moorwälder

ZIEL-N-Lebensraumtypen

- NA00 Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten
- NAC0 Sumpf-, Moor- und Bruchwälder
- NAD0 Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden
- NAV0 Waldfrüher
- NB00 Kleingehölze (Alleen, linienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gebüsche, Baumgruppen und Feldgehölze)
- NCA0 Hochmoore, Übergangs- und Torfstiche
- NCC0 Sümpfe, Riede und Röhrichte
- ND00 Trockene Heiden
- NDC0 Silikatrockenrasen
- NE00 Mischwälder Wirtschaftswaldgrünland incl. Brachen
- NEC0 Nass- und Feuchtwälder incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NF00 Stillgewässer
- kein LRT kein LRT

Maßnahmen

Maßnahmenflächen oder Flächenteile, Beschriftung mit Name, Nummern (wie folgt) und Ziel-LRT

Wald

- 1.218 Totholz entwickeln (Wald)
- 1.1 Altholz erhalten (Wald)
- 1.5 der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)
- 1.6 Feilbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entnehmen
- 1.9 Biotopbäume erhalten, sichern (Wald)
- 1.10 Horst- und Höhenbäume erhalten, sichern (Wald)
- 1.13 Naturverjüngung lebensraumtypischer Gehölze fördern (Wald)
- 1.14 Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)
- 1.15 nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)
- 1.23 Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Wald)
- 1.28 Biotopbäume entwickeln (Wald)

Wald-Sondersignatur:

- 1.2 Bestockungsgrad absenken (Wald)
- 1.7 Feilstellen, Verlichtungen belassen (Wald)

Kleingehölze, Hecken, Kopfbäume, Obstbäume

- 2.3 Altholz erhalten (Gehölz)
- 2.6 Bewirtschaftung einzelstammsweise (Gehölz)
- 2.15 Kleingehölze pflegen
- 2.28 Totholz erhalten (Gehölz)
- 2.29 Voranbau, Unterbau mit lebensraumtypischen Gehölzen (Gehölz)

Moore, Sümpfe, Röhrichte

- 3.7 entkusseln, entbuschen (Mo/Rö)
- 3.11 Moor renaturieren, optimieren

Heiden, Trockenrasen

- 4.2 ablagern, organische Bodenschichten entfernen (Heide/TR)
- 4.6 entkusseln, entbuschen (Heide/TR)
- 4.7 Heide wiederherstellen, anlegen, optimieren
- 4.9 mähen oder beweiden (Heide/TR)
- 4.14 Oberboden abschleppen (Heide/TR)
- 4.19 verdämmende Gehölze entfernen (Heide/TR)

Grünland

- 5.3 ausmagern (Grünl)
- 5.5 der natürlichen Entwicklung überlassen (Grünl)
- 5.6 mähen oder beweiden (Grünl)
- 5.9 verdämmende Gehölze entfernen (Grünl)

Gewässer

- 6.13 entschlammen
- 6.21 Inseln einbringen
- 6.24 Mahd (Gewäss)
- 6.47 Wasserstand regeln (Gewäss)

Staudenfluren, Brachen, Ruderalbiotope

- 9.6 entkusseln, entbuschen (Brache)
- 9.7 mähen oder beweiden (Brache)
- 9.9 Mahd (Brache)

Umgang mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen

- 10.24 Neophyten beseitigen
- 10.27 Problempflanzen bekämpfen
- 10.44 Wall anlegen (um Be)

Spezielle Artenschutzmaßnahmen

- 11.10 gefährdete Pflanzentyp fördern
- 11.11 gefährdete Tierart fördern
- 11.14 Habitat für Tierart optimieren

Lenkung, Erholungsverkehr, Erschließung

- 12.6 Erholungsverkehr lenken
- 12.26 Weg, Pfad sperren (Erho/Ver)
- 12.35 Zugang verhindern (Erho/Ver)

Steuerung Wasserhaushalt

- 13.2 Drainagen verschliessen, entfernen
- 13.5 Entwässerungsgräben anstauen
- 13.6 Entwässerungsgräben verfüllen, schliessen
- 13.12 Wasser einleiten, zuleiten
- 13.15 Wasserstand anheben
- 13.16 Wasserstand regeln
- 13.17 Wiedervernässung

Steuerung jagdliche Nutzung

- 14.8 jagdliche Einrichtung entfernen

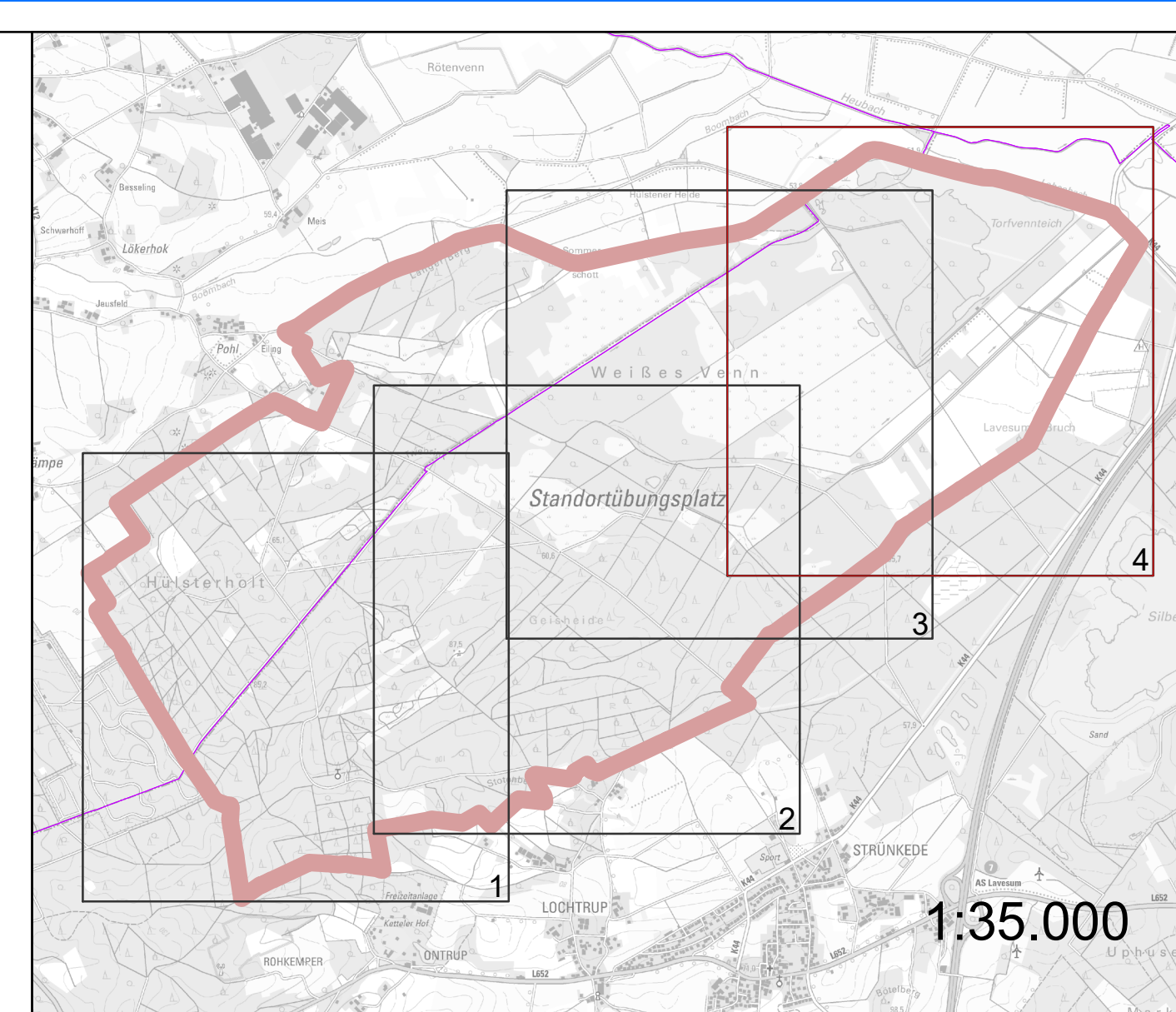
Sonstiges

- k.M. keine Maßnahme nötig

In der Karte angezeigten Symbole für Ziel-Geschützte Biotop und Ziel-LRT umfassen aus technischen Gründen auch dann ganze Flächen, wenn sie nur anteilmäßig geplant sind. Bei der Interpretation helfen die jeweiligen %-Angaben bei den Lebensraumtyp-Bezeichnungen.

Textliche Erläuterungen zu den einzelnen Maßnahmenflächen finden sich unter entsprechender Flächennummer in der Maßnahmenliste des MAKO.

Das Präfix "MAS-" wurde aus Gründen der Übersichtlichkeit in der Karte weggelassen.



Kreisgrenze

Grenze FFH-Gebiet

Zielarten Tiere

- Be Gallinago gallinago (Bekassine)
- Bf Falco subbuteo (Baumfalk)
- Bk Saxicola rubetra (Braunkehlich)
- Blg Anser albifrons (Bläsgans)
- Bk Luscinia sylvatica (Blaukehlchen)
- Bp Anthus trivialis (Baumpieper)
- Bwl Tringa glareola (Bruchwasserläufer)
- Fia Pandion haliaetus (Fischadler)
- Gbv Numenius arquata (Großer Bruchvogel)
- Gr Phoenicurus phoenicurus (Gartenrotschwanz)
- Gues Tringa nebularia (Grünschenkel)
- Hei Lullula arborea (Heidelerche)
- Ko Viperia berus (Kreuzotter)
- Kch Grus grus (Kranich)
- Kn Anas querquedula (Knikente)
- Kr Anas crecca (Krickente)
- Ks Dryobates minor (Kleinspecht)
- Lut Lutra lutra (Fischotter)
- Lö Anas clypeata (Löffelente)
- MF Rana arvalis (Moorfrosch)
- Msp Dendrocoptes medius (Mittelspecht)
- Nt Lanius collurio (Neuntöter)
- P Circus cyaneus (Pest)
- Rod Botaurus stellatus (Rohrdommel)
- Row Circus aeruginosus (Rohrweihe)
- SN Coronella austriaca (Schlingnatter)
- Sag Anser fabalis (Saagans)
- Sea Haliaeetus albicilla (Seeadler)
- Sir Casmerodius albus (Silberreiher)
- Sn Anas strepera (Schnatterente)
- Ssp Dryocopus martius (Schwarzspecht)
- Swk Saxicola rubicola (Schwarzkehlich)
- T Acrocephalus scirpaceus (Teichrohrsänger)
- T Aythya ferina (Tafelente)
- Tri Tringa erythropus (Dunkler Wasserläufer)
- Tut Streptopelia turtur (Turteltaube)
- U Bubo bubo (Uhu)
- Uh Anthus pratensis (Wiesenpieper)
- Was Scolopacea palustris (Waldschnepper)
- Waw Tringa ochropus (Waldwasserläufer)
- Wr Rallus aquaticus (Wasserralle)
- Wsb Pernis ptilorhynchus (Wespenbussard)
- ZE Lacerta agilis (Zauneidechse)
- Zm Caprimulgus europaeus (Ziegenmelker)
- Zn Lymnodynastes minimus (Zwergschnepper)
- Zt Tachybaptus ruficollis (Zwergtaucher)

Zielarten Pflanzen

- Alp Aira praecox (Frühe Haferschmiele)
- Anp Andromeda polifolia (Rosmarinheide)
- Cap Caltha palustris (Sumpfdotterblume)
- Cac Carex canescens (Grau-Segge)
- Cac Carex echinata (Igel-Segge)
- Car Carex rostrata (Schmalbl-Segge)
- Ces Centaurea erythraea (Gew. Tausendgüldenkraut)
- Cop Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)
- Dad Danthonia decumbens (Gew. Dreizahn)
- Dri Drosera intermedia (Mittlerer Sonnentau)
- Drr Drosera rotundifolia (Rundblättr. Sonnentau)
- Ert Erica tetralix (Glocken-Heide)
- Era Eriophorum angustifolium (Schmalblättr. Wollgras)
- Erv Eriophorum vaginatum (Schleiden-Wollgras)
- Ges Genista anglica (Englischer Ginster)
- Gep Genista pilosa (Haar-Ginster)
- Ilv Illecebrum verticillatum (Quirlige Knorpelmieze)
- Juf Juncus filiformis (Faden-Binse)
- Jus Juncus squarrosus (Sparrige Binse)
- Juc Juniperus communis (Gew. Wacholder)
- Lic Linum catharticum (Purgier-Lein)
- Lyl Lycopodiella inundata (Gew. Sumpfblärlapp)
- Met Menyanthes trifoliata (Fieberklee)
- Nas Nardus stricta (Borstgras)
- Osr Osmunda regalis (Königsfarne)
- Pep Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)
- Rha Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)
- Sar Salix repens (Kriech-Weide)
- Sps Sphagnum spec. (Torfmoos, Gattung)
- Vao Vaccinium oxycoccos (Gewöhnl. Moosbeere)
- Vip Viola palustris (Sumpf-Veilchen)

C		
B		
A		
Index	Art der Änderung	bearbeitet

Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Weisses Venn / Geisheide DE-4108-303

Maßnahmenkarte

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen

bearbeitet:	M. Erzner, E. Rosinski, N. Ribbrock	Stand:	13.09.2021
gezeichnet:	M. Erzner, E. Rosinski	Maßstab:	1:3.000
geprüft:	A. Schulte Bochoht	Blatt	4 von 4