TG 8c
TR 8
TG 10
TG 8b
TR 9
TR 10
TG 9
-
TG 8a
TG 5a
TG 5b
TG 9
TR 5
TR 7
TG 7a
TR 6
TG 7b
TG 6a
TG 6b
TR 4
TR 2
TG 2
TG 3b
TR 1
TR 3
TG 1a
TG 3a
TG 1b

Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)
- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- Gewässer

Erfassung auf ausgewählten Flächen im Rahmen der Avifaunistischen Begleituntersuchungen (Erfolgskontrolle, Gelegeschutz) im Naturschutzgroßprojekt Hammeniederung

Art (RP-Anzahl 2015 / 2016 / 2017 / 2018 / 2019 / 2020 / 2021/2022)

- Bekassine *(Gallinago gallinago)* (96 / 124 / 115 / 133 / 77 / 142 / 95 / 104)
- Großer Brachvogel *(Numenius arquarta)* (17 / 11 / 13 / 18 / 14 / 21 / 13 / 16)
- Kiebitz *(Vanellus vanellus)* (93 / 73 / 81 / 86 / 43 / 92 / 67 / 159)
- Rotschenkel *(Tringa totanus)* (11 / 10 / 5 / 3 / 1 / 2 / 3 / 2)

Jahr

- 2022
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS

Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 11: Verbreitung Brutvögel 2015 - 2022 - Gilde Limikolen: Bekassine, Großer Brachvogel, Kiebitz, Rotschenkel (ausgewählte Flächen Gelegeschutz)

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25)

LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 01.03.2024

TG 8c
TR 8
TG 10
TG 8b
TR 9
TR 10
TG 9
-
TG 8a
TG 5a
TG 5b
TG 9
TG 7a
TR 7
TR 5
TR 6
TG 7b
TG 6a
TG 6b
TG 3b
TR 4
TG 2
TR 2
TR 3
TG 1a
TG 3a
TR 1
TG 1b

Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)

Revierkartierung 2020

Bodenbrüter Feuchter Wiesen

- Knäkente *(Anas querquedula)* 4 RP
- Löffelente *(Anas clypeata)* 5 RP
- Wachtel *(Coturnix coturnix)* 77 RP
- Wachtelkönig *(Crex crex)* 9 RP

Erfassung im Rahmen des Gelegeschutzes 2021

- Tüpfelsumpfhuhn *(Porzana porzana)* 12 RP
- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- Gewässer

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS

Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 12: Verbreitung Brutvögel 2020 - Gilde Bodenbrüter Feuchter Wiesen: Knäkente, Löffelente, Wachtel, Wachtelkönig, Tüpfelsumpfhuhn

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25)

LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 01.03.2024

TG 8c
TG 10
TG 8b
TG 9
TR 9
TR 10
TR 8
-
TG 8a
TG 5a
TG 5b
TG 9
TG 7a
TR 7
TR 5
TR 6
TG 7b
TG 6a
TG 6b
TG 3b
TG 2
TR 4
TR 2
TR 3
TG 1a
TG 3a
TR 1
TG 1b

Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)

Wachtelkönig *(Crex crex)*

- 2022** - 5 RP
- 2021** - 2 RP
- 2020* - 9 RP
- 2019** - 5 RP
- 2018** - 8 RP
- 2017** - 12 RP
- 2016** - 14 RP
- 2015** - 12 RP
- 2014** - 28 RP
- 2013** - 23 RP
- 2012** - 21 RP
- 2011** - 7 RP
- 2009** - 11 RP
- 2008** - 18 RP
- 2006* - 9 RP
- 1998* - 51 RP

Braunkehlchen *(Saxicola rubetra)*

- 2020 - 78 RP
- 2006 - 94 RP

- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- Gewässer

* 1998, 2006, 2020:
Flächendeckende Erfassung im Rahmen der Brutvogelerfassung VSG V35

** 2007 - 2019, 2021 - 2022:
Erfassung auf ausgewählten Flächen im Rahmen der Avifaunistischen Begleituntersuchungen (Erfolgskontrolle, Gelegeschutz) im Naturschutzgroßprojekt Hammeniederung

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS

Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 13: Verbreitung Brutvögel 2006 - 2020 Gilde Bodenbrüter Feuchter Wiesen: Wachtelkönig und Braunkehlchen

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25)

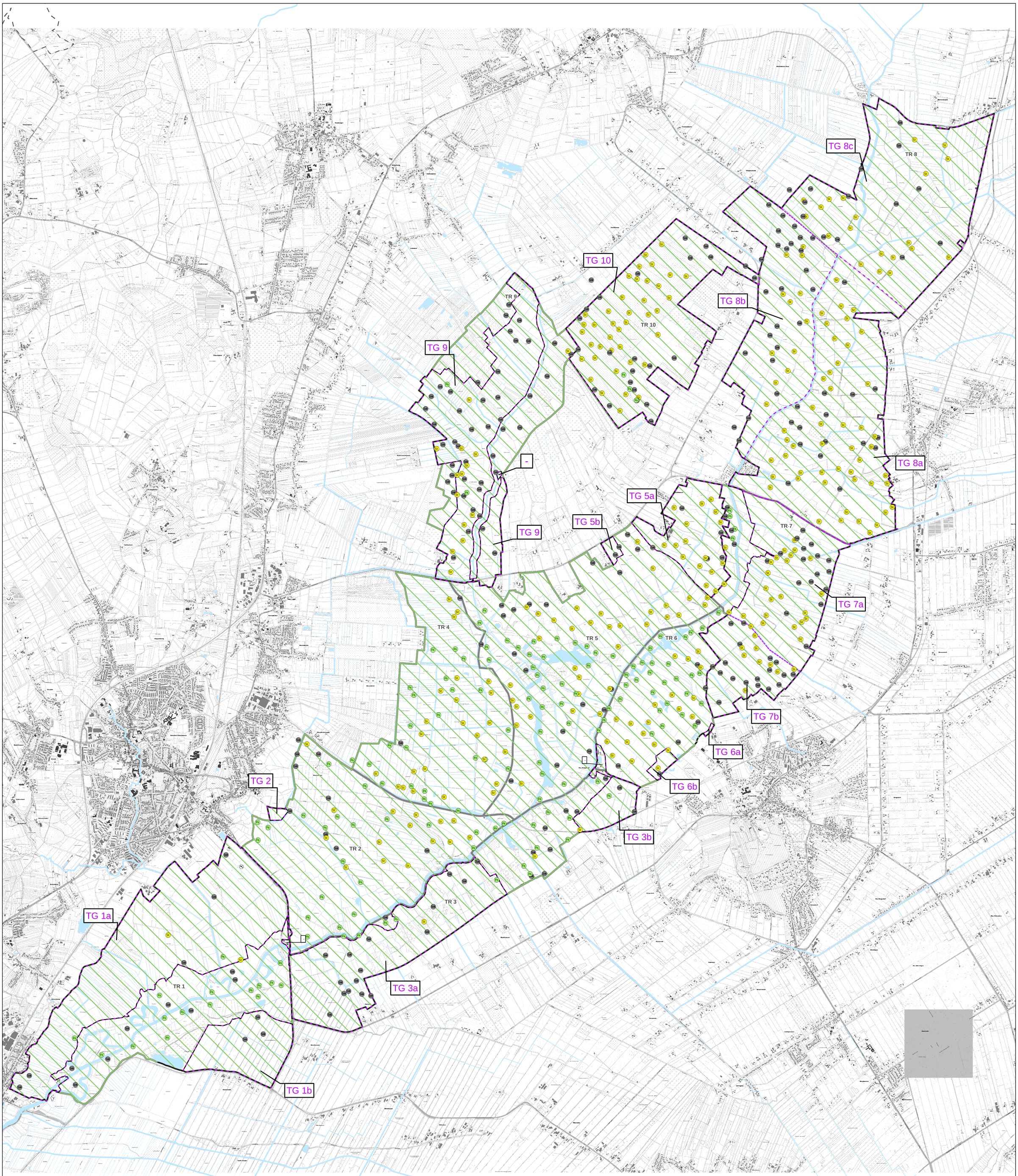
LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 01.03.2024



Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)

Revierkartierung 2020

Bodenbrüter Feuchter Wiesen

- Schwarzkehlchen *(Saxicola rubicola)* 245 RP
- Feldschwirl *(Locustella naevia)* 145 RP
- Wiesenschafstelze *(Motacilla flava)* 281 RP
- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- Gewässer

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 14: Verbreitung Brutvögel 2020 - Gilde Bodenbrüter Feuchter Wiesen: Schwarzkehlchen, Feldschwirl, Wiesenschafstelze

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25)

LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 01.03.2024

TG 8c
TG 10
TG 8b
TR 9
TR 10
TG 9
TG 8a
TR 8
TG 5a
TG 5b
TR 7
TG 9
TR 5
TG 7a
TR 6
TR 4
TG 7b
TG 6a
TG 2
TG 6b
TG 3b
TR 2
TR 3
TG 1a
TG 3a
TR 1
TG 1b

Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)

Revierkartierung 2020

Bodenbrüter Feuchter Wiesen

- Feldlerche *(Alauda arvensis)* 1.356 RP
- Wiesenpieper *(Anthus pratensis)* 588 RP
- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- Gewässer

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS

Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 15: Verbreitung Brutvögel 2020 Gilde - Bodenbrüter Feuchter Wiesen: Feldlerche und Wiesenpieper

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25)

LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 01.03.2024

TG 8c
TG 10
TG 8b
TG 9
TR 9
TR 10
TR 8
TG 8a
TG 5a
TG 5b
TG 9
TG 7a
TR 4
TR 5
TR 7
TR 6
TG 7b
TG 6a
TG 6b
TG 2
TG 3b
TR 2
TR 3
TG 1a
TG 3a
TR 1
TG 1b

Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)

Revierkartierung 2020

Röhrichtbrüter

- Rohrweihe *(Circus aeruginosus)* 1 RP
- Schilfrohrsänger *(Acrocephalus schoenobaenus)* 180 RP

Bodenbrüter Nasswiesen

- Kranich *(Grus grus)* 16 RP

Gebüschbrüter Halboffene Kulturlandschaft

- Neuntöter *(Lanius collurio)* 40 RP

Nahrungsgäste

- Weißstorch (hier Neststandort) *(Ciconia ciconia)* 15 RP
- Seeadler *(Haliaeetus albicilla)* (ohne Kartendarstellung)
- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- Gewässer

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS

Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 16: Verbreitung Brutvögel 2020
Gilde - Röhrichtbrüter, Bodenbrüter Nasswiesen, Gebüschbrüter halboffener Kulturlandschaft und Nahrungsgäste

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25)

LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 01.03.2024

TG 8c
TG 10
TG 8b
TR 8
Gastvögel -
Schlafplatz
TR 10
TG 9
TR 9
-
TG 8a
TG 5a
TG 5b
TG 9
TR 7
TG 7a
TR 5
TR 6
TR 4
TG 7b
TG 6a
TG 6b
TG 2
TG 3b
TR 2
TR 3
TG 1a
TG 3a
TR 1
TG 1b

Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)

Erfassung tagsüber auf Nahrungsflächen in 5 Zählperioden (2016/2017 - 2021/2022)

- Singschwan (*Cygnus cygnus*)
- Zwergschwan (*Cygnus bewickii*)

Anzahl Individuen

- 0 - 25
- 26 - 50
- 51 - 100
- 101 - 500

Erfassung tagsüber auf Nahrungsflächen in 5 Zählperioden (2016/2017 - 2021/2022)

- Blässgans *(Anser albifrons)*
- Graugans *(Anser anser)*
- Tundrasaatgans *(Anser serrirostris)*

Erfassung in 7 Zählperioden (2016/2017 bis 2020/2021)

Anzahl Individuen

- 1 - 50
- 51 - 500
- 501 - 1.500
- 1.501 - 3.000
- 3.001 - 6.600

Schlafplatz

- Schlafplatz Kranich, Gänse, Schwäne

- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- Gewässer

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS

Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 17: Verbreitung Gastvögel Schwäne und Gänse (Blässgans, Graugans, Tundrasaatgans) 2016/2017 - 2021/2022

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25)

LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 26.04.2024

TG 8c
TG 10
TG 8b
TG 9
TG 8a
TG 5a
TG 5b
TG 9
TG 7a
TG 7b
TG 6a
TG 6b
TG 3b
TG 2
TG 3a
TG 1a
TG 1b
TR 9
TR 10
TR 8
TR 7
TR 6
TR 5
TR 4
TR 2
TR 1
TR 3
Breites Wasser: Wichtiger Bereich für Gastvögel - Schlaf- und Ruheplatz u. a.
Schmales Wasser: Wichtiger Bereich für Gastvögel - Schlaf- und Ruheplatz u. a.
Niederender See: Wichtiger Bereich für Gastvögel - Schlaf- und Ruheplatz u. a.

Legende

- Plangebiet VSG 35
- Teilgebiet (TG)
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Gewässer

Wichtige Bereiche Avifauna

- Brutvögel Gebüschbrüter
- Brutvögel Gebüschbrüter und Gastvögel
- Brutvögel Offenland
- Brutvögel Offenland und Gastvögel
- Brutvögel - Schwerpunktvorkommen Rotschenkel und Flussregenpfeiffer
- Brutvögel - Schwerpunktvorkommen Bekassine
- Brutvögel - Schwerpunktvorkommen Uferschnepfe
- Gastvögel - Schlaf- und Ruheplatz, Fluchtort, Komfortgewässer
- Gastvögel - Kranich
- Großer Brachvogel (Brutplatz 2020)
- Kranich (Brutplatz 2020)
- Hinweis Brutverdacht/-nachweis Kampfläufer (KL) Tüpfelsumpfhuhn (TSH) Wachtelkönig (Wk)

Weitere wichtige Bereiche

- Retentionsraum als Überschwemmungsfläche

FFH-Lebensraumtypen***

- 3150 - Natürliche eutrophe Seen
- 3160 - Dystrophe Seen und Teiche
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510/6430 - Magere Flachland-Mähwiesen / Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 7120 - Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 91D0 - Moorwälder
- 91E0/6430 - Erlen-Eschen-Auenwälder/Feuchte Hochstaudenfluren
- 91E0 - Erlen-Eschen-Auenwälder

weitere Biotoptypen

- Röhricht (NR)

Gesetzlich geschützte Biotope im Plangebiet**

- gesetzlich geschütztes Biotop

Vorkommen prioritärer Pflanzenarten* Name (lat. Name) (RL D / RL NDS)

- Quellgras *(Catabrosa aquatica)* (2/2)
- Fischkraut *(Groenlandia densa)* (2/2)
- Flutende Moorbinse *(Isolepis fluitans)* (2/2)
- Efeublättriger Wasserhahnenfuß *(Ranunculus hederaceus)* (2/2)

* Quelle: Vorkommen prioritärer Arten Flora: BIOS (2014, 2015)
** Quelle: Auszug aus der Datenbank des Landkreises Osterholz-Scharmbeck, Stand: 12/2022
*** Quelle: Erfassung der FFH-Lebensraumtypen 2012 / tw. Aktualisierung 2019 (BIOS)

Besondere Beeinträchtigungen Gewässerquerungen

- Schöpfwerk
- Stau / Wehr
- Brücke

A/B/C - Erhaltungsgrad FFH-LRT

Beeinträchtigungen

- Entwässerung
- starke Entwässerung
- Ackerland
- Obstplantage/Baumschule
- Nadelwald
- Brache / Röhricht
- Flugplatz
- Gehölze
- Gehölzstreifen und Einzelbäume
- Röhrichte
- Verwallung
- Motorbootverkehr
- Wirtschaftsweg (Störvektor)
- Straße (Störvektor und Mortalitätsrisiko)
- Bahntrasse
- Stromtrasse
- Windenergieanlage (außerhalb)

Infrastruktur

- Straße
- Weg
- Bahntrasse

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 18: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25) LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

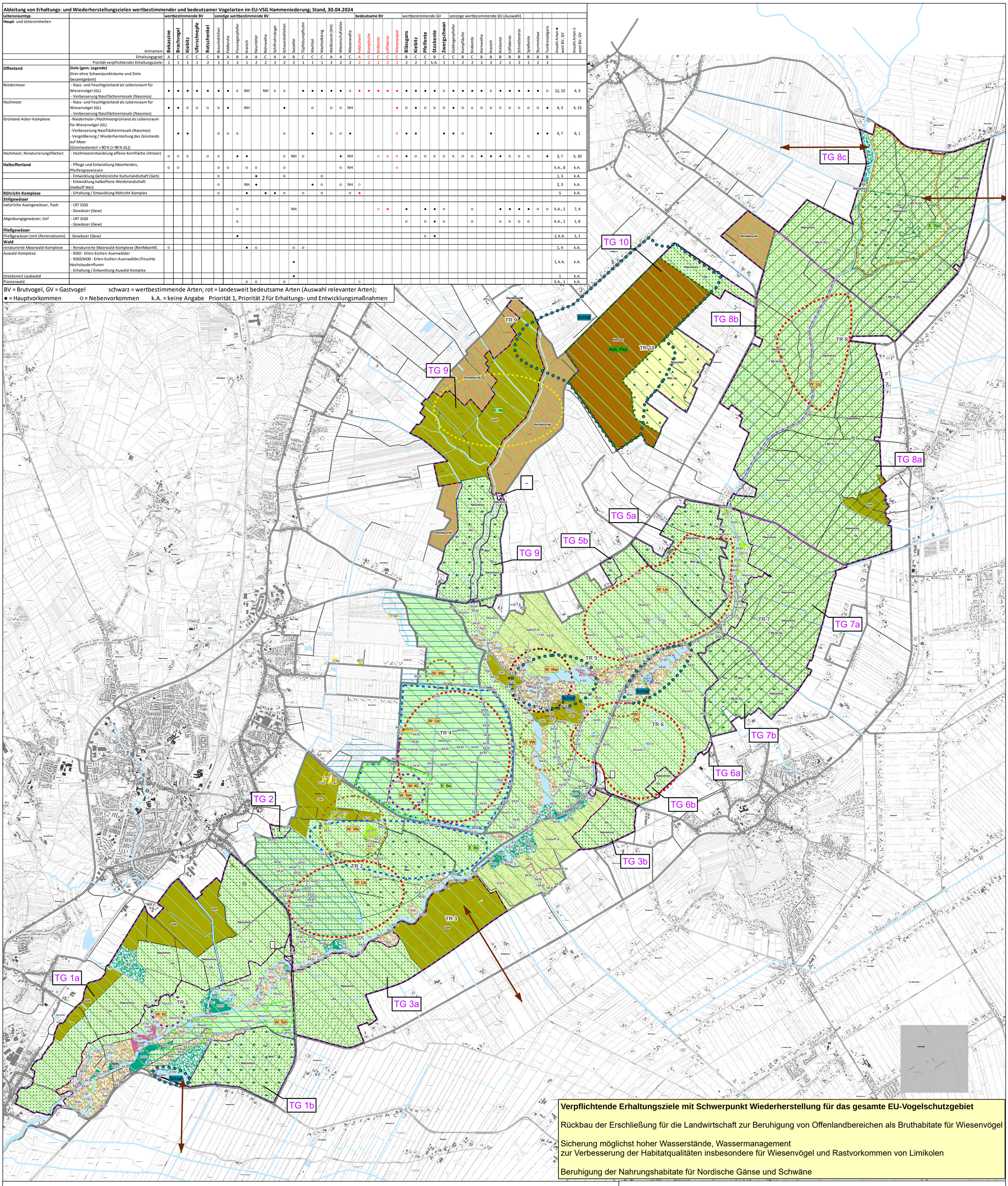
Maßstab: 1:19.000

Datum: 06.08.2024

Ableitung von Erhaltungs- und Wiederherstellungszielen wertbestimmender und bedeutsamer Vogelarten im EU-VSG Hammeniederung; Stand, 30.04.2024

Lebensraumtyp		wertbestimmende BV						sonstige wertbestimmende BV														bedeutsame BV					wertbestimmende GV					sonstige wertbestimmende GV (Auswahl)											
Haupt- und Untereinheiten	Artnamen:	**Bekassine**	**Brachvogel**	**Kiebitz**	**Uferschnepfe**	**Rotschenkel**	Braunkehlchen	Feldlerche	Flussregenpfeifer	Kranich	Neuntöter	Rohrweihe	Schilfrohrsänger	Schwarzkehlchen	Seeadler	Tüpfelsumpfhuhn	Wachtel	Wachtelkönig	Weißstorch (NH)	Wiesenschafstelze	Wiesenweihe	Feldschwirl	Kampfläufer	Knäkente	Löffelente	Wiesenpieper	**Blässgans**	**Kiebitz**	**Pfeifente**	**Stockente**	**Zwergschwan**	Goldregenpfeifer	Kampfläufer	Knäkente	Kornweihe	Kranich	Krickente	Löffelente	Schnatterente	Spießente	Sturmmöwe	Tundrasaatgans	Anzahl Arten ● wert BV, GV	Anzahl Arten ○ wert BV, GV
	Erhaltungsgrad:	A	C	C	C	C	B	A	B	A	A	C	A	B	B	C	C	C	A	A	C	A	C	C	C	B	C	C	B	C	B	C	B	B	B	B	B	B	B		
	Priorität verpflichtender Erhaltungsziele:	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	k.A.	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2		
Offenland	**Ziele (gem. Legende)** (hier ohne Schwerpunkträume und Ziele Gesamtgebiet)																																								
Niedermoor	- Nass- und Feuchtgrünland als Lebensraum für Wiesenvögel (GL) - Verbesserung Nassflächenmosaik (Nassmos)	●	●	●	●	●	●	●	○	NH		NH	○	○		●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	12, 13	4, 3
Hochmoor	- Nass- und Feuchtgrünland als Lebensraum für Wiesenvögel (GL) - Verbesserung Nassflächenmosaik (Nassmos)	●	●	○	○	○	○	●		NH				●			○		○	○	NH					●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	4, 3	4, 13
Grünland-Acker-Komplexe	-Niedermoor-/Hochmoorgrünland als Lebensraum für Wiesenvögel (GL) -Verbesserung Nassflächenmosaik (Nassmos) - Vergrößerung / Wiederherstellung des Grünlands auf Moor (Grünlandanteil > 90 % (> 90 % GL))		●	●			○	○	○					○			●		○	○	●					○	●	●			●	●	○		●				●	●	4, 7	6, 1
Hochmoor, Renaturierungsflächen	- Hochmoorentwicklung offene Kernfläche (Hmoor)	○	○	○		○	○		●	●				○	NH	○				●	NH			○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○		●	3, 7	5, 10
Halboffenland	- Pflege und Entwicklung Moorheiden, Pfeifengraswiesen	○	○				○	○		○	○			○						○	NH					○															k.A., 8	k.A.
	- Entwicklung Gehölzreiche Kulturlandschaft (Geh)						○				●			○				○																							1, 3	k.A.
	- Entwicklung halboffene Weidelandschaft (Halboff Wei)						○			NH	●						●	○		○	NH	○																				2, 3	k.A.
Röhricht-Komplexe	- Erhaltung / Entwicklung Röhricht-Komplex						○			●		●	●	○		○		○			○	●																				5	k.A.
Stillgewässer																																											
natürliche Auengewässer, flach	- LRT 3150 - Gewässer (Gew)								○						NH									○	●		●		●	●	○			○			●	●	●	●	○	○	k.A., 1	7, 4
Abgrabungsgewässer, tief	- LRT 3150 - Gewässer (Gew)								○																	○		○	●	○			○			○	○	○	○			k.A., 1	1, 8
Fließgewässer																																											
Fließgewässer (mit Uferstrukturen)	- Gewässer (Gew)								●																				○	●												1, k.A.	1, 1
Wald																																											
renaturierte Moorwald-Komplexe	- Renaturierte Moorwald-Komplexe (RenMoorW)	○								●	○				○	○																										1, 4	k.A.
Auwald-Komplexe	- 91E0 - Erlen-Eschen-Auenwälder - 91E0/6430 - Erlen-Eschen-Auenwälder/Feuchte Hochstaudenfluren - Erhaltung / Entwicklung Auwald-Komplex														●																											1, k.A.	k.A.
(trockener) Laubwald															●																											1	k.A.
Pionierwald										○	○				○							○																				k.A., 1	k.A.

BV = Brutvogel, GV = Gastvogel schwarz = wertbestimmende Arten; rot = landesweit bedeutsame Arten (Auswahl relevanter Arten);
● = Hauptvorkommen ○ = Nebenvorkommen k.A. = keine Angabe Priorität 1, Priorität 2 für Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen



Verpflichtende Erhaltungsziele mit Schwerpunkt Wiederherstellung für das gesamte EU-Vogelschutzgebiet

Rückbau der Erschließung für die Landwirtschaft zur Beruhigung von Offenlandbereichen als Bruthabitate für Wiesenvögel

Sicherung möglichst hoher Wasserstände, Wassermanagement
zur Verbesserung der Habitatqualitäten insbesondere für Wiesenvögel und Rastvorkommen von Limikolen

Beruhigung der Nahrungshabitate für Nordische Gänse und Schwäne

Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Gewässer

Erhaltung/Wiederherstellung/Entwicklung* von FFH-Lebensraumtypen

Zielkonzept Landkreis Osterholz (01/2024)

- 3150 - Natürliche eutrophe Seen
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 9190 - LRT 9190 – Alte bodensaure Eichenwälder
- 91E0 - Erlen-Eschen-Auenwälder
- 91E0/6430 - Erlen-Eschen-Auenwälder/ Feuchte Hochstaudenfluren

Ziele zum Erhalt, zur Wiederherstellung und zur Entwicklung von Vogellebensräumen
(Zielarten s. Tabelle)

- Hochmoorentwicklung offene Kernfläche (Hmoor)
- Renaturierte Moorwald-Komplexe (RenMoorW)
- Pflege und Entwicklung von Moorheiden (MoorHei)
- Erhaltung / Entwicklung Auwald-Komplex
- Erhaltung / Entwicklung Röhricht-Komplex (Röh)
- Entwicklung Gehölzreiche Kulturlandschaft (Geh)
- Nass- und Feuchtgrünland als Lebensraum für Wiesenvögel (GL, MooGr2)
- Verbesserung Nassflächenmosaik (Nassmos, MooGr1)
- Erhaltung / Entwicklung der halboffenen Weidelandschaft (Halboff Weid)
- Vergrößerung / Wiederherstellung des Grünlands auf Moor (Grünlandanteil > 90 % (> 90 % GL))
- Gewässer - Zielentwicklung noch ausstehend
- Erhalt und Förderung von Weidenutzungen im Nutzungsmosaik (Wei) bzw. Erhalt und Förderung von später Weidenutzung im gesamten Moorheidebereich (Wei sp)

- Anbindung Funktionsräume

Zielräume für wertbestimmende Brutvögel

- Bekassine (Be)
- Uferschnepfe (Us)
- Kampfläufer (Kl)
- Kranich, Flussregenpfeifer (Kch, Flrp)
- Wachtel (Wa)
- Wachtelkönig (Wk)
- Tüpfelsumpfhuhn (Tsh)
- BV Schwerpunkt Wiesenweihe (Ww)
- Neuntöter (Nt)

Zielräume für wertbestimmende Gastvögel

- Beruhigung Schlafplatz Kranich, Nordische Gänse, Schwäne

Weitere Ziele

- Optimierung und Differenzierung Regelung Retentionsraum

Ziel (mit Angabe des Schutzgegenstandes)*

- E: Be — Erhalt des günstigen Erhaltungsgrades
- W: Us — Wiederherstellung des günstigen Erhaltungsgrades

* Daten des Landkreises Osterholz - Differenzierung Erhalt/Wiederherstellung/Entwicklung hier nicht dargestellt.

- Straße
- Weg
- Kreisgrenze

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber: Landkreis Osterholz

Auftragnehmer: BIOS — Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 18: Zielkonzept

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25) — LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 06.08.2024

Hartheckel-Schleuse
aktueller Sollwasserstand:
1,30 m - 1,40 m NHN

aktuell Teufelsmoorschleuse
Sollwasserstand:
0,75 m - 0,85 m NHN

Neuer Verlauf
Mitteldammgraben

Retentionsraum I.BA 3
Maßnahmenplanung:
100 cm bis 10.04.; 90 cm bis 20.04.;
85 cm bis 01.05.
danach auf Hammepegel absenken

Retentionsraum I.BA1
Maßnahmenplanung:
100 cm bis 20.04.; 90 cm bis 01.05.;
80 cm bis 20.5., 70 cm bis 01.06.
danach auf Hammepegel absenken

Retentionsraum I.BA2
Maßnahmenplanung:
100 cm bis 01.04.; 90 cm bis 20.04.;
80 cm bis 01.05.
danach auf Hammepegel absenken

Retentionsraum II
Maßnahmenplanung:
Einstau 100 cm bis 10.04.; 90 cm bis 20.04.;
80 cm bis 01.05., 70 cm bis 20.5.
danach auf Hammepegel absenken

Retentionsraum III
Maßnahmenplanung:
Einstau 90 cm bis 10.04.; 80 cm bis 20.04., 70 cm bis 01.05.;
danach auf Hammepegel absenken

regelbare Sohlschwelle
für Mindestwasserstand
über Hammepegel

Anhebung
Wasserstand
durch Sohlschwellen

Schöpfwerk Waakhausen
aktuell:
Pegel ganzjährig
NHN + 0,00 m

Anlage eines
Wetspots (2020)

WH_5
Ritterhuder Schleuse
Planung: ganzjährig NHN + 60 cm; flexibel

Aktuell:
Winterpegel: NHN + 0,40 m
Sommerpegel: NHN + 0,64 m

Hamme unterhalb Ritterhuder Schleuse:
MTHW +2,20 m NHN
MTNW -0,70 m NHN

Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- EU-Vogelschutzgebiet V35

Planung Hydrologie

- Abdämmung
- Schöpfwerk
- Stau/Schütz
- Neuordnung Gewässer
- Anschluss Altarme
- Neubau Gewässer
- Graben schließen und kammern
- Randkanal (oberhalb Mühlenbach)
- Randkanal (unterhalb Mühlenbach)
- Fließrichtung
- RR I BA 1 — Bezeichnung Retentionsraum
- 1-P1 — Nummer Polder geplant
- Brutzeitlicher Grabeneinstau (A_WH_1)
- Steuerung Wasserstände Retentionsraum (A_WH_2)
- Optimierung Wasserhaltung Günnemoor (WH_10_1)
- Einrichtung Polder zur Wasserstandsanhebung TR 1 - TR 9 (div. Farbabstufungen)
- Einrichtung Polder zur Wasserstandsanhebung (TR5 - Lage im FFH-Gebiet)
- Verwallung (Neubau geplant)
- Verwallung (vorhanden als Verwallung, Weg, höher gelegenes Gelände, Verwallung, Deich etc.)
- Anlage einer Senke
- Vernässung (außerhalb EU-VSG)
- Erweiterung VSG - Blänke im Talsand (NH Us; Brut Ki, Be, Kne, Lö) (A_10)
- Erweiterung VSG - Hydrologischer Puffer (A10)
- Fließgewässer I. Ordnung
- Fließgewässer II. Ordnung
- Fließgewässer III. Ordnung (Verbandsgewässer)
- weitere Gräben

Wasserbauwerke (Bestand)

- Schleuse
- Stau/Schütz
- Schöpfwerk
- Pegel
- Grundwassermessstelle

Durchgeführte Maßnahmen Gewässer

- Abtrennung Altarm vom Scharmbecker Bach
- Anschluss Altarm (2021)
- Anlage einer Sohlschwelle
- Grabenverschluss
- Neue Wasserscheide Retensionsraum II
- Neuer Verlauf (Waldgraben)
- Wetspot vorhanden, Ausdehnung bei Normalwasserstand
- Ausuferung vorhandener Wetspot bei Maximalwasserständen

weitere Infrastruktureinrichtungen

- Hafen
- Bootsanleger
- Brücke
- Straße

Maßnahmen

- 1_WH_2 — Verpflichtende Erhaltungsmaßnahme
- A_WH_2 — Verpflichtende Wiederherstellungsmaßnahme
- A_WH_1 — Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme

Aufbau Maßnahmennummer:
1_WH_2: Teilraum_Nr_Maßnahmenkategorie_Maßnahmennummer
A: Allgemeine Maßnahmen (mehr als ein TR/TG)
WH: Wasserhaushalt-Maßnahmen

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:
Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:
BIOS
Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 20: Maßnahmenplanung Hydrologie

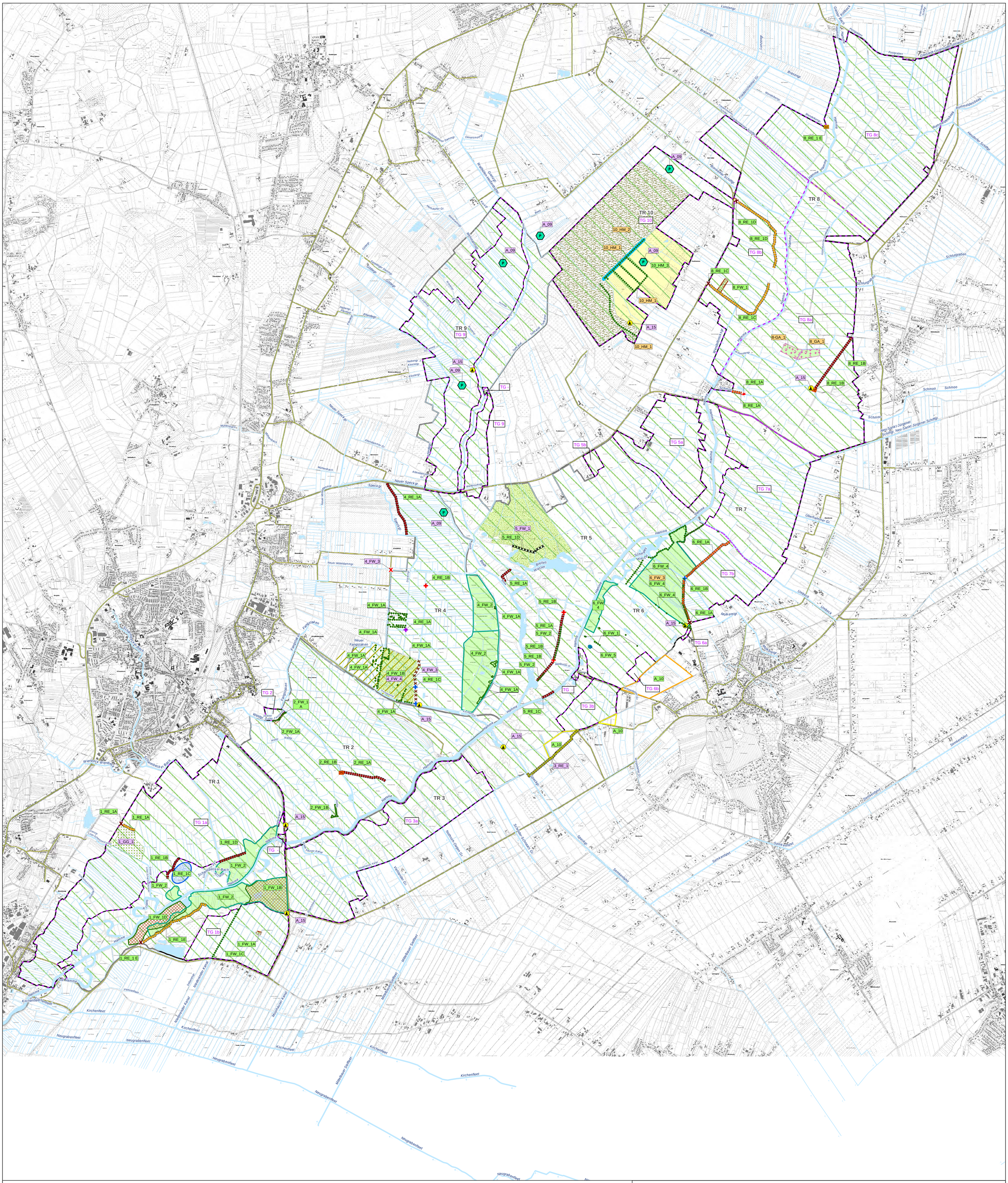
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25) LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 16.08.2024



Legende

- Plangebiet VSG 35 Hammeniederung
- Teilgebiet (TG)
- Teilraum (TR) EU-VSG V35
- EU-Vogelschutzgebiet V35
- Fließgewässer I. Ordnung
- Fließgewässer II. Ordnung
- Fließgewässer III. Ordnung (Verbandsgewässer)
- weitere Gräben

Geplante Maßnahmen (Fläche)

- Beseitigung einer Verfüllung, Wiederherstellung Geländesenke
- Reaktivierung einer Blänke
- Wiederaufnahme Grünlandnutzung
- Beweidung Wasserbüffel ganzjährig
- Entfernung Gehölz, Umwandlung in Grünland
- Entfernung Gehölz
- Entfernung Brache
- Entfernung Gehölz und Röhricht
- Entwicklung Hochmoor-Grünland
- regelmäßige Mahd von grabenbegleitenden Ufersäumen
- Umwandlung Heidelbeerplantage in Grünland
- Moorheideentwicklung im Übergangsbereich zur Hochmoor-Renaturierung (Entwicklung LRT 7120)
- Waldentwicklung
- Erweiterung VSG - Hydrologischer Puffer
- Erweiterung VSG - Blänke im Talsand (NH Us; Brut Ki, Be, Kne, Lö)

Geplante Maßnahmen (Linie)

- Abschrägung Grabenkante
- Entfernung Gehölz
- xxxxxx Abtragung Verwallung
- xxxxxxx Beseitigung Stacheldrahtzaun zur Wiederherstellung der Großräumigkeit
- Neue Wegeverbindung Semkenfahrt-Weyermoor
- Wegsperrung für Fußgänger und Radfahrer
- Wegsperrung für Autos, Fußgänger, Fahrräder
- Rückbau Weg

Maßnahmen

- 1_RE_1 Verpflichtende Erhaltungsmaßnahme
- 10_HM_1 Verpflichtende Wiederherstellungsmaßnahme
- A_11 Sonstige Schutz- und Entwicklungsmaßnahme

Aufbau Maßnahmennummer:
1_WH_2: Teilraum_Nr_Maßnahmenkategorie_Maßnahmennummer

A:	Allgemeine Maßnahmen (mehr als ein TR/TG)
FW:	Wiederherstellung/Entwicklung von Feucht- und Nassgrünland
GA:	Maßnahmen zur Aufwertung von Grünland-Ackerkomplexen
GG:	Maßnahmen zur Aufwertung von Grünland-Grabenkomplexen
HM:	Maßnahmen zur Aufwertung der Hochmoorabbau-Folgelandschaft
RE:	Maßnahmen Rückbau Erschließung

Geplante Maßnahmen (Punkt)

- Phosphateliminierung
- Entfernung Gehölz
- Entfernung Feuerplatz
- Beseitigung Brücke
- Brücke ersetzen durch Fußgängerbrücke
- Wegsperrung für Autos (Poller)
- Wegsperrung für Spaziergänger u. Radfahrer
- Wegeunterbrechnung
- Wegeunterbrechnung durch Öffnung Graben
- Wegeunterbrechnung (Betonweg)
- Errichtung einer Beobachtungskanzel

Managementplan Vogelschutzgebiet VSG 35 Hammeniederung (außerhalb FFH-Gebiet 033)

Auftraggeber:

Landkreis Osterholz

Auftragnehmer:

BIOS

Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 21: Maßnahmenplanung (ohne Hydrologiemaßnahmen)

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25)

LGLN

N

0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Meter

Maßstab: 1:19.000

Datum: 16.10.2024