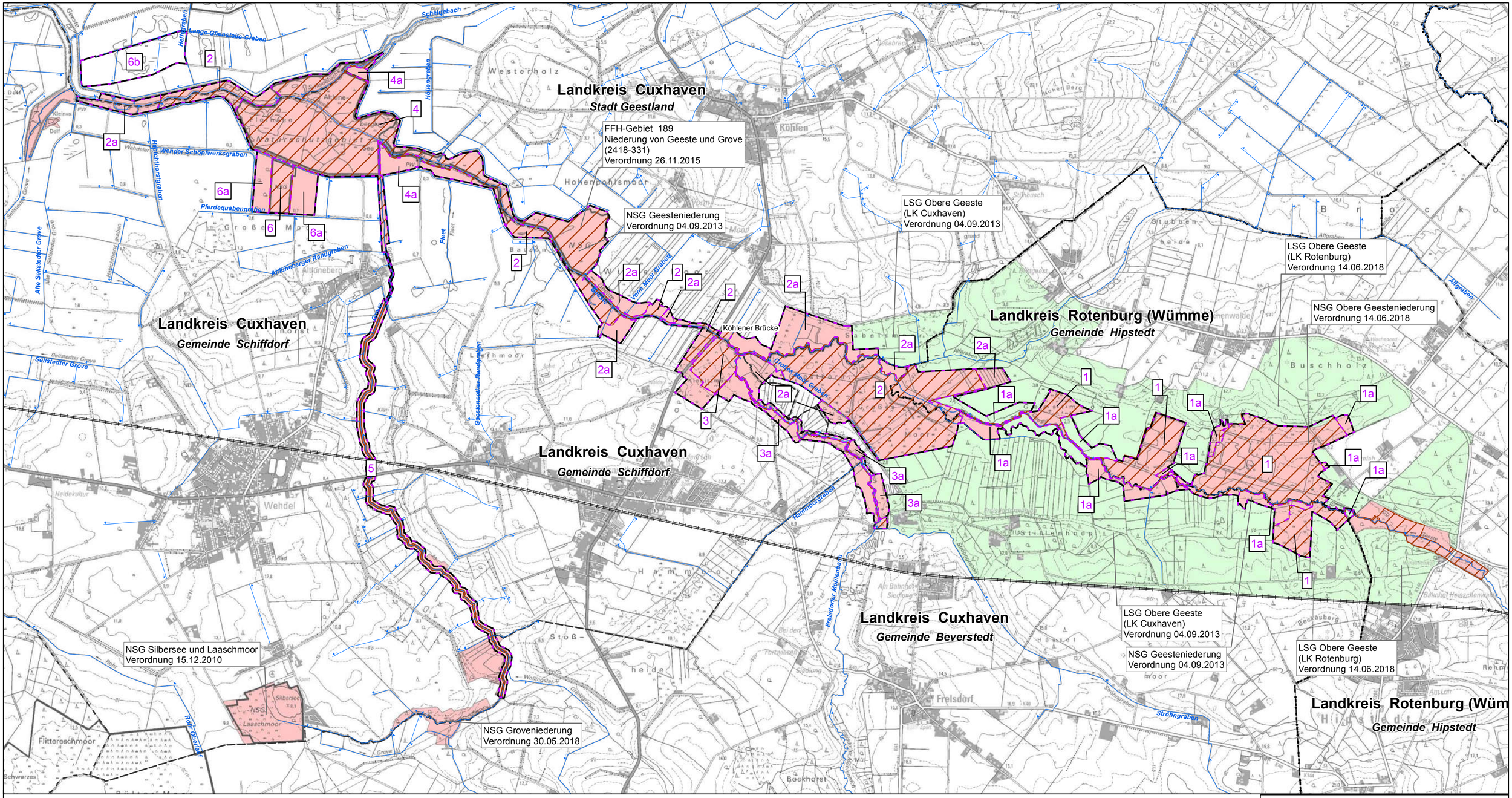


Übersicht Plangebiet

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- 1 Teilgebiet mit Nummer

Schutzgebiete

- FFH-Gebiet
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Bahntrasse

Teilgebiet-Nummer	Teilgebietsname
1	Geeste Ost
1a	Geeste Ost (Ergänzungsflächen)
2	Geeste Mitte
2a	Geeste Mitte (Ergänzungsflächen)
3	Frelsdorfer Mühlenbach
3a	Frelsdorfer Mühlenbach (Ergänzungsflächen)
4	Altluneberger See (NSG)
4a	Altluneberger See (Ergänzungsflächen)
5	Grove
6	Gliesch (NSG)
6a	Gliesch (Ergänzungsflächen)
6b	Falkenhüttenmoor

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 1: Übersicht Plangebiet Schutzgebiete

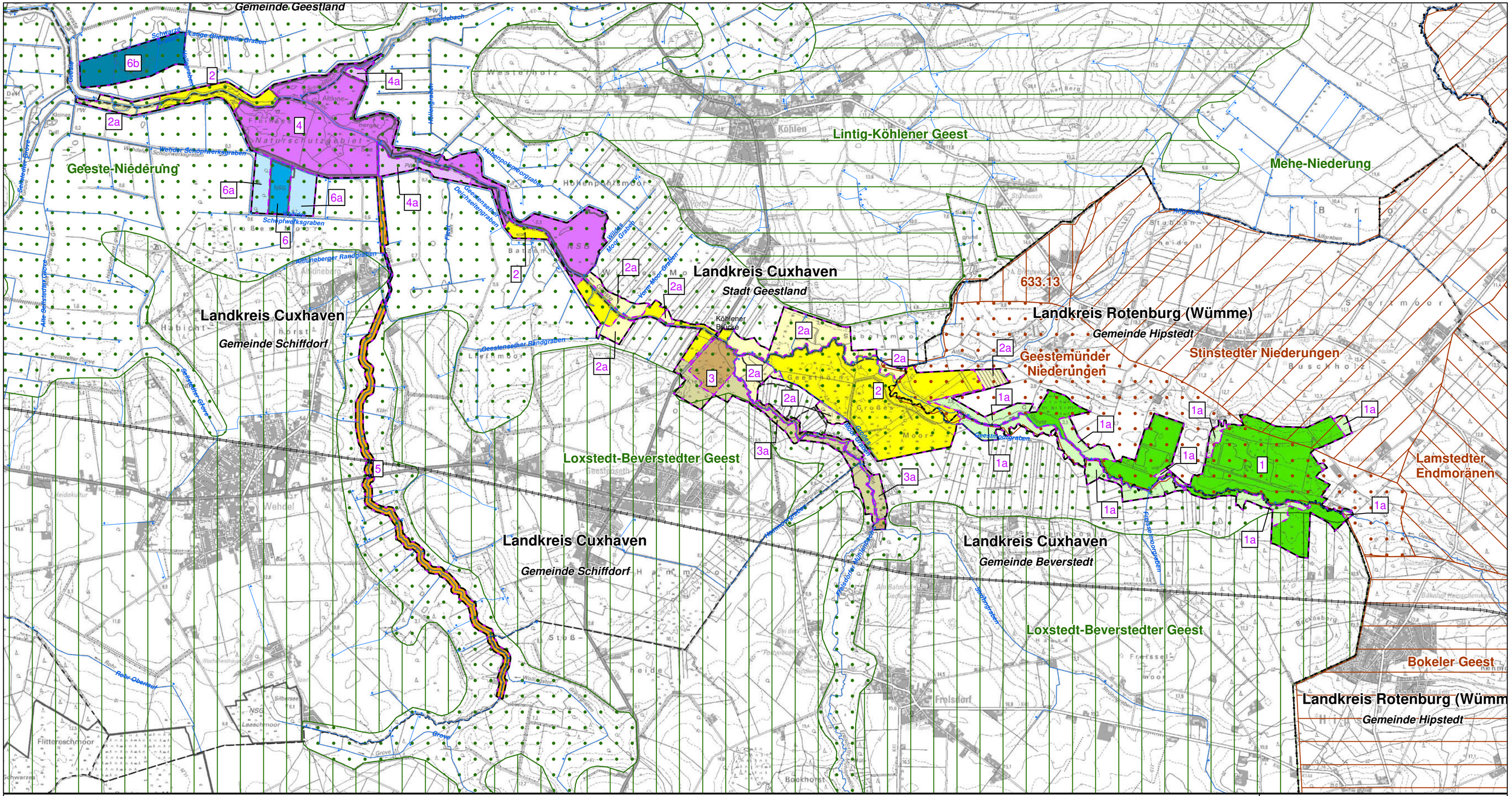
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (DTK25) LGLN

N

0 200 400 600 800 Meter

Maßstab: 1:25.000

Datum: 25.06.2021



Übersicht Plangebiet

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

Naturräumliche Untereinheiten

Stader Geest - LK Cuxhaven

- Geeste-Niederung
- Lintig-Köhlener Geest
- Loxstedt-Beverstedter Geest

Stader Geest - LK Rotenburg (Wümme)

- 633.13
- Bokeler Geest
- Geestemünder Niederungen
- Lamstedter Endmoränen
- Stinstedter Niederungen

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Bahntrasse

Teilgebiet-Nummer	Teilgebietsname
1	Geeste Ost
1a	Geeste Ost (Ergänzungsflächen)
2	Geeste Mitte
2a	Geeste Mitte (Ergänzungsflächen)
3	Frelsdorfer Mühlenbach
3a	Frelsdorfer Mühlenbach (Ergänzungsflächen)
4	Altluneberger See (NSG)
4a	Altluneberger See (Ergänzungsflächen)
5	Grove
6	Gliesch (NSG)
6a	Gliesch (Ergänzungsflächen)
6b	Falkenhüttenmoor

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven, Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 2: Übersicht Plangebiet Naturräumliche Einheiten

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

N

0 200 400 600 800 Meter

Maßstab: 1:25.000

Datum: 25.06.2021

Übersicht Plangebiet

Projektgebiet (ca. 736 ha)

Teilgebiet mit Nummer

Polderschöpfwerkeinzugsgebiet (mit Zielwasserstand)

- Polder Werder (-1,80 / -2,00)
- Polder Untere Wittgeeste (-1,80 / -2,00)
- Polder Ringstedt (-1,50 / -1,70)
- Polder Delf (-1,60 / -1,80)
- Polder Alt Luneberg (-1,40 / -1,60)
- Polder Köhlen (-1,30 / -1,50)

Bauwerke und Verwallungen

- Polderschöpfwerk
- Sohlgleite (defekt)
- Brücke
- Grundwasserförderbrunnen

Durchgeführte Maßnahmen Gewässer

- Einbau eines regulierbaren Grabenstaus
- Einbau eines Rohrdurchlasses
- Aufweitung des vorhandenen Gewässers
- Verwallungen
- keine Durchgängigkeit

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Bahntrasse

Landkreis Cuxhaven

Polder Ringstedt (-1,50 / -1,70)

Polder Untere Wittgeeste (-1,80 / -2,00)

Polder Werder (-1,80 / -2,00)

Polder Köhlen (-1,30 / -1,50)

Polder Delf (-1,60 / -1,80)

Polder Alt Luneberg (-1,40 / -1,60)

Landkreis Cuxhaven

Landkreis Rotenburg (Wümme)

Landkreis Cuxhaven

Landkreis Rotenburg (Wümm

Landkreis Cuxhaven

Kühlener Brücke

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 3: Hydrologie

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

N

0 200 400 600 800 Meter

Maßstab: 1:25.000

Datum: 25.06.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Wallhecke, Gehölze, Extensivgrünland, Säume
Grünlandextensivierung
Röhricht
Extensivgrünland
6b
2
4a
4
Extensives Grünland, Altarm
2a
Aufweitung vorhandenes Gewässer
Gehölzpflanzung
Wehder Schöpfwerksgraben
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf
6a
6
Baumgruppe, Streuobstwiese, Sukzessionsstreifen, Beetgraben
Sukzession
Anpflanzungen
extensive Mähwiese
Wallhecke, Sukzession mit Pflanzungen
extensives Grünland
Grünlandextensivierung
Ersatzaufforstung
Grünlandextensivierung, Beetgraben
Beseitigung Gehölzbestand (Weide, Erle), Wiederanpflanzung
Landkreis Cuxhaven
Stadt Geestland
Landkreis Rotenburg (Wümme)
Gemeinde Hipstedt
Eingrünung, extensives Grünland mit Senke, Entwicklung Glockenheide-Moordegenerationsstadium (Feuchtheide), Entwicklung Hainsimsen-Buchenwald
3
3a
5
Sumpf, Weidengebüsch
extensives Grünland
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf
Bepflanzung Uferzone Frelsdorfer Mühlenbach mit lebensraumtypischen Laubgehölzen
Sukzession in einem 10 m breiten Randstreifen innerhalb dessen Neuanpflanzung Erlen u. Sträucher
Gehölzanpflanzung
Erhalt Sukzessionsstreifen (5 m Breite) entlang Frelsdorfer Mühlenbach, ohne Mahd
Erhalt Uferrandstreifen (3 m Breite) beidseitig des Grabens vor dem 30.06.,
Erhalt Gehölzstrukturen
Entwicklung Sumpf u. Weidengebüsche, Etablierung extensive Grünlandnutzung, Anlage Strauchhecke (mind. 3 m Breite)
Entwicklung Erlenbruchwald, Förderung u. Neuanlage Hainsimsen-Buchenwald, Neuanlage Buchen-Eichenwald
Extensivierung Grünland, Schafftung Uferrandstreifen, Anpflanzung uferbegleitende Gehölze, Abflachung Uferböschung, Anlage abflusslose Beetgräben
Flächenpool BNA, WA, WB, WN, MBF, WQ
extensives Grünland
extensives Grünland, Beetmulde
1
1a
Herstellung wechselfeuchte Senke
Gewässerrenaturierung Grove 2009
Sukzession, Heckenanpflanzung
Gewässerrenaturierung Grove 2007
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Beverstedt
Landkreis Rotenburg (Wümme)
Gemeinde Hipstedt

Übersicht Plangebiet

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- 1 Teilgebiet mit Nummer
- Kompensationsflächen (mit Angabe Kompensationsziel)

Durchgeführte Naturschutzmaßnahmen

- Rückbau Sportboothafen
- Einbau eines regulierbaren Grabenstaus
- Einbau eines Rohrdurchlasses
- Einbau eines Grabenstaus (Abdämmung)
- Bodenauftrag / Herrichtung der Überfahrt
- Grabenausbau
- Gewässerrenaturierung Grove (Anlage von Kiesbänken) 2007
- Gewässerrenaturierung Grove (Anlage von Kiesbänken) 2009
- Anlage von Gewässerrandstreifen
- Ankauf Gewässerrandstreifen
- Errichtung eines Wildschutzzaunes zum Schutz von Beständen der Binsenschneide
- 10-m-Randstreifen mit eingeschränkter Düngung
- Aufweitung des vorhandenen Gewässers
- Bepflanzung der Uferzone mit Gehölzen
- private Vernässungsmaßnahmen durch Grabenverschluss, Grabenaufstau und Wasserzuleitung
- Beseitigung von Gehölzbeständen (Weide, Erle), Wiederanpflanzung
- Sukzession im Randstreifen
- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Bahntrasse

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 4: Übersicht Plangebiet Durchgeführte Maßnahmen

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

N

0 200 400 600 800 Meter

Maßstab: 1:25.000

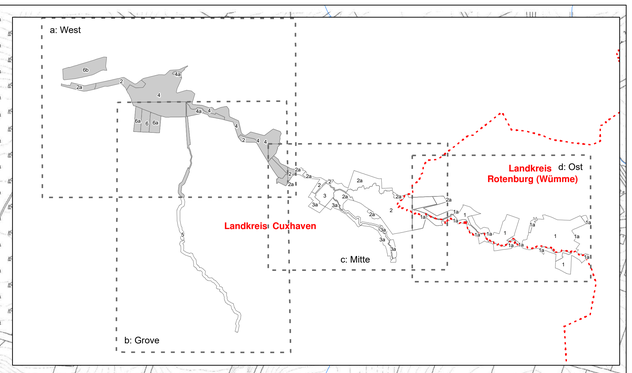
Datum: 25.06.2021

Sonstige, aus landesweiter Sicht bedeutsame Arten

Artname	RL	Vorkommen
Binsen-Schneide *Cladium mariscus*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Zwei große Vorkommen „Im Gliesch“ (TG 6) mit ca. 600 Sprossen und im „Falkenbüttler Moor“ (TG 6b).
Torfmoos-Knabenkraut *Dactylorhiza sphagnicola*	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Im Rahmen der Aktualisierungskartierung 2020 wurde im Großen Moor (TG 2) ein blühendes Exemplar gefunden.
Kammfarn *Dryopteris cristata*	Nds.: RL T3/2 BRD: RL 3	im Rahmen der Basiserfassung wurden > 50 Exemplare in 9 Vorkommen gefunden: TG1 im Moorkomplex bei den Bokelaher Teichen; TG 3 im Kiebitzmoor; TG 6 Im Gliesch.
Duftendes Mariengras *Hierochloe odorata*	Nds.: RL T2/3 BRD: RL 2	Ist in den TG 4 (Altluneberger See/ Fleinsee) und TG 6 (Im Gliesch) verbreitet.
Sumpf-Platterbse *Lathyrus palustris*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Zwei Vorkommen wurden im Rahmen der Basiserfassung im TG 4 2009 am Fleinsee und an einem verlandeten Altarm der Geeste gefunden.

Artname	RL	Vorkommen
Anhang I-Arten, EU-VRL		
Schwarzstorch *Ciconia nigra*	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen TG möglich; für den Schwarzstorch liegen bisher lediglich mündlich überlieferte Beobachtungen Nahrung suchender Individuen von den Bokelaher Teichen vor; die Geesteniederung ist aber sehr wahrscheinlich Nahrungsrevier von einem nur wenige Kilometer entfernten Brutpaar.
Seeadler *Haliaeetus albicilla* (NH)	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen TG möglich; der Seeadler ist seit dem Jahr 2008 Brutvogel der Geesteniederung; v.a. die größeren Gewässer des PG werden als NH des Revieres genutzt;
Kranich *Grus grus*	Nds.: RL - BRD: RL -	Brutvorkommen im Bereich der Moore am Freisdorfer Mühlenbach (u.a. Bokelaher Teiche, TG 1 und 2), der Brutbestand umfasste 2016 zwei Paare.
Arten mit Schutzpriorität in NDS		
Nordische Gänse und Schwäne	Nds.: RL - BRD: RL -	Mit der Geesteniederung bei Sellstedt reicht übergreifend ein landesweit bedeutendes Rastgebiet für Wat- und Wasservögel bis in den unteren Bereich des PG (TG 4; NLWKN schriftl.); Nachweis bedeutsamer Rastbestände von **Zwergschwan, Blässgans, Graugans und Weißwangengans** im Zeitraum 2009-13;
Aal *Anguilla anguilla*	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Nachweise im Freisdorfer Mühlenbach (TG 3) und in der Grove (TG 5; BIOS 2008a, LAVES 2017); die Aalquappe wird vom LAVES als typische Art der potenziell natürlichen Fischfauna der Geeste aufgeführt;
Aalquappe *Lota lota*	Nds.: RL 3 BRD: RL V	
Meerforelle *Salmo trutta*, anadrome Wanderform	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen Fließgewässern des PG möglich; kleiner natürlicher Restbestand (trotz Einschränkungen in der lateralen Durchgängigkeit der Geeste.

Nds: Fische (LAVES 2008); Wandernde Vogelarten (HÜPPOP et al. 2013)
D: Säugetiere (MEINIG et al. 2020)
- = keine Einstufung



Biotoptypen

Projektgebiet (ca. 736 ha)
Teilgebiet mit Nummer
Aktualisierungskartierung 2020

Biotoptypen

1 Wälder
- WET - (Traubenkirschen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
- WAT - Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffärmerer Standorte des Tieflands
- WU - Erlenwald entwässerter Standorte
- WVP - Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald
- WVS - Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
- WPB - Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- WXH - Laubforst aus einheimischen Arten
- WZF - Fichtenforst

2 Gebüsche und Gehölzbestände
- BAS - Sumpfiges Weiden-Auengebüsch
- BNR - Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BNG - Gagelgebüsch der Sümpfe und Moore
- HFB - Baumhecke
- HX - Standortfremdes Feldgehölz
- HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBA - Allee/Baumreihe
- BE - Einzelstrauch

4 Binnengewässer
- FM - Mäßig ausgebauter Bach
- FV - Mäßig ausgebauter Fluss
- FVF - Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Feinsubstrat
- FVO - Mäßig ausgebauter Fluss mit organischem Substrat
- FGR - Nährstoffreicher Graben
- FGZ - Sonstiger vegetationsarmer Graben
- SEF - Naturnahes nährstoffreiches Altwasser (eutroph)
- SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)

5 Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore
- NSA - Basen- und nährstoffarmes Sauergras-/Binsenried
- NSM - Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried
- NSF - Nährstoffarmes Flatterbinsenried
- NSG - Nährstoffreiches Großseggenried
- NSGG - Schlankseggenried
- NSB - Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
- NSS - Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
- NSR - Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
- NRS - Schilf-Landröhricht
- NRG - Rohrglanzgras-Landröhricht
- NRW - Wasserschwaden-Landröhricht
- NRR - Rohrkolben-Landröhricht
- NRZ - Sonstiges Landröhricht
- NRC - Schneiden-Landröhricht

6 Hoch- und Übergangsmoore
- MPF - Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium

9 Grünland
- GNA - Basen- und nährstoffarme Nasswiese
- GNW - Sonstiges mageres Nassgrünland
- GNM - Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
- GNR - Nährstoffreiche Nasswiese
- GFF - Sonstiger Flutrasen
- GEM - Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GEA - Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GEF - Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GIT - Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
- GIM - Intensivgrünland auf Moorböden

10 Trockene bis Feuchte Stauden- und Ruderalfluren
- UFB - Bach- und sonstige Uferstaudenflur
- UHF - Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM - Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHT - Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, sonstige Ausprägungen

11 Acker- und Gartenbaubiotope
- AM - Mooracker
- EL - Landwirtschaftliche Lagerfläche

13 Gebäude-, Verkehrs- und Industrieflächen
- O - GEBÄUDE, VERKEHRS- UND INDUSTRIEFLÄCHEN
- OVS - Straße
- ODL - Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft

geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG
Landkreis
Fließgewässer

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 5a: Biotoptypen Ausschnitt West

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

Maßstab: 1:5.000

Datum: 21.07.2021

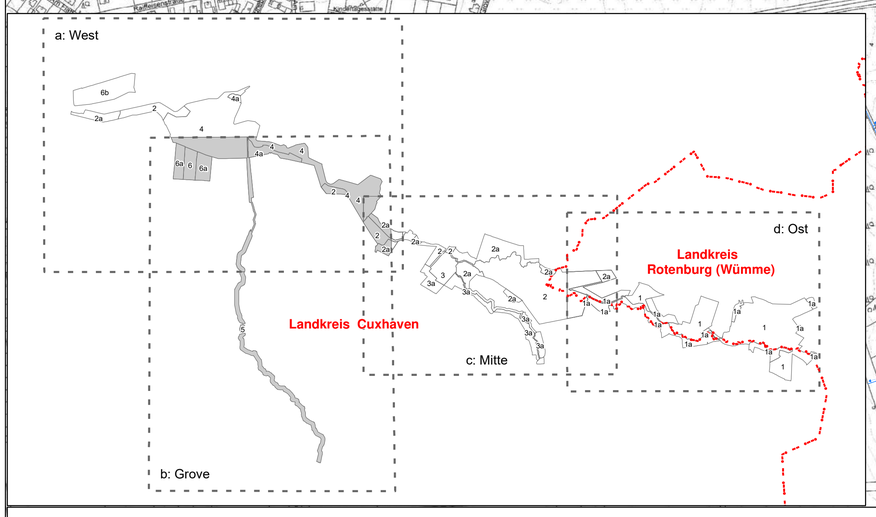
EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Sonstige, aus landesweiter Sicht bedeutsame Arten

Artname	RL	Vorkommen
Binsen-Schneide *Cladium mariscus*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Zwei große Vorkommen „Im Gliesch“ (TG 6) mit ca. 600 Sprossen und im „Falkenbüttler Moor“ (TG 6b).
Torfmoos-Knabenkraut *Dactylorhiza sphagnicola*	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Im Rahmen der Aktualisierungskartierung 2020 wurde im Großen Moor (TG 2) ein blühendes Exemplar gefunden.
Kammfarn *Dryopteris cristata*	Nds.: RL T3/2 BRD: RL 3	im Rahmen der Basiserfassung wurden > 50 Exemplare in 9 Vorkommen gefunden: TG1 im Moorkomplex bei den Bokelaher Teichen; TG 3 im Kiebitzmoor; TG 6 Im Gliesch.
Duftendes Mariengras *Hierochloe odorata*	Nds.: RL T2/3 BRD: RL 2	Ist in den TG 4 (Altluneberger See/ Fleinsee) und TG 6 (Im Gliesch) verbreitet.
Sumpf-Platterbse *Lathyrus palustris*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Zwei Vorkommen wurden im Rahmen der Basiserfassung im TG 4 2009 am Fleinsee und an einem verlandeten Altarm der Geeste gefunden.

Artname	RL	Vorkommen
Anhang I-Arten, EU-VRL		
Schwarzstorch *Ciconia nigra*	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen TG möglich; für den Schwarzstorch liegen bisher lediglich mündlich überlieferte Beobachtungen Nahrung suchender Individuen von den Bokelaher Teichen vor; die Geesteniederung ist aber sehr wahrscheinlich Nahrungsrevier von einem nur wenige Kilometer entfernten Brutpaar.
Seeadler *Haliaeetus albicilla* (NH)	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen TG möglich; der Seeadler ist seit dem Jahr 2008 Brutvogel der Geesteniederung; v.a. die größeren Gewässer des PG werden als NH des Revieres genutzt;
Kranich *Grus grus*	Nds.: RL - BRD: RL -	Brutvorkommen im Bereich der Moore am Frelsdorfer Mühlenbach (u.a. Bokelaher Teiche, TG 1 und 2), der Brutbestand umfasste 2016 zwei Paare.
Arten mit Schutzpriorität in NDS		
Nordische Gänse und Schwäne	Nds.: RL - BRD: RL -	Mit der Geesteniederung bei Sellstedt reicht übergreifend ein landesweit bedeutendes Rastgebiet für Wat- und Wasservögel bis in den unteren Bereich des PG (TG 4; NLWKN schriftl.); Nachweis bedeutsamer Rastbestände von **Zwergschwan, Blässgans, Graugans und Weißwangengans** im Zeitraum 2009-13;
Aal *Anguilla anguilla*	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Nachweise im Frelsdorfer Mühlenbach (TG 3) und in der Grove (TG 5; BIOS 2008a, LAVES 2017); die Aalquappe wird vom LAVES als typische Art der potenziell natürlichen Fischfauna der Geeste aufgeführt;
Aalquappe *Lota lota*	Nds.: RL 3 BRD: RL V	
Meerforelle *Salmo trutta*, anadrome Wanderform	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen Fließgewässern des PG möglich; kleiner natürlicher Restbestand (trotz Einschränkungen in der lateralen Durchgängigkeit der Geeste.

Nds: Fische (LAVES 2008); Wandernde Vogelarten (HÜPPOP et al. 2013)
D: Säugetiere (MEINIG et al. 2020)
- = keine Einstufung



Biotoptypen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer
- Aktualisierungskartierung 2020

Biotoptypen

1 Wälder
- WET - (Traubenkirschen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
- WXH - Laubforst aus einheimischen Arten
- WZF - Fichtenforst

2 Gebüsche und Gehölzbestände
- BAS - Sumpfiges Weiden-Auengebüsch
- BNR - Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BNG - Gagelgebüsch der Sümpfe und Moore
- HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBA - Allee/Baumreihe
- BE - Einzelstrauch

4 Binnengewässer
- FM - Mäßig ausgebauter Bach
- FV - Mäßig ausgebauter Fluss
- FVO - Mäßig ausgebauter Fluss mit organischem Substrat
- FGR - Nährstoffreicher Graben
- FGZ - Sonstiger vegetationsarmer Graben
- SEF - Naturnahes nährstoffreiches Altwasser (eutroph)
- SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
- SXF - Naturferner Fischteich

5 Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore
- NSM - Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried
- NSG - Nährstoffreiches Großseggenried
- NSGG - Schlankseggenried
- NSS - Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
- NSR - Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
- NRS - Schilf-Landröhricht
- NRG - Rohrglanzgras-Landröhricht
- NRW - Wasserschwaden-Landröhricht
- NRZ - Sonstiges Landröhricht

9 Grünland
- GNA - Basen- und nährstoffarme Nasswiese
- GNW - Sonstiges mageres Nassgrünland
- GNM - Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
- GNR - Nährstoffreiche Nasswiese
- GFF - Sonstiger Flutrasen
- GEM - Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GEA - Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GIM - Intensivgrünland auf Moorböden

10 Trockene bis Feuchte Stauden- und Ruderalfluren
- UFB - Bach- und sonstige Uferstaudenflur
- UHF - Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM - Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHB - Artenarme Brennnesselflur
- URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, sonstige Ausprägungen

11 Acker- und Gartenbaubiotope
- AM - Mooracker
- EL - Landwirtschaftliche Lagerfläche

12 Grünanlagen
- PHG - Hausgarten mit Großbäumen

13 Gebäude-, Verkehrs- und Industrieflächen
- O - GEBÄUDE, VERKEHRS- UND INDUSTRIEFLÄCHEN
- OVS - Straße
- ODL - Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
- geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG
- Landkreis
- Fließgewässer

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 5b: Biotoptypen Ausschnitt Grove

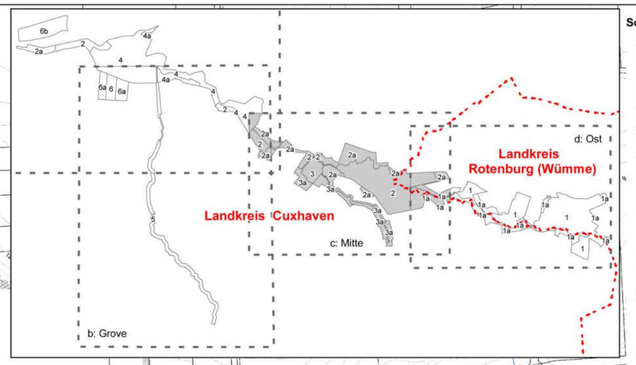
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 20.07.2021



Sonstige, aus landesweiter Sicht bedeutsame Arten

Artname	RL	Vorkommen
Binsen-Schneide *Cladium mariscus*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Zwei große Vorkommen „Im Gliesch" (TG 6) mit ca. 600 Sprossen und im „Falkenbüttler Moor" (TG 6b).
Torfmoos-Knabenkraut *Dactylorhiza sphagnicola*	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Im Rahmen der Aktualisierungskartierung 2020 wurde im Großen Moor (TG 2) ein blühendes Exemplar gefunden.
Kammfarn *Dryopteris cristata*	Nds.: RL T3/2 BRD: RL 3	im Rahmen der Basiserfassung wurden > 50 Exemplare in 9 Vorkommen gefunden: TG1 im Moorkomplex bei den Bokelaher Teichen; TG 3 im Kiebitzmoor; TG 6 Im Gliesch.
Duftendes Mariengras *Hierochloe odorata*	Nds.: RL T2/3 BRD: RL 2	Ist in den TG 4 (Altluneberger See/ Fleinsee) und TG 6 (Im Gliesch) verbreitet.
Sumpf-Platterbse *Lathyrus palustris*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Zwei Vorkommen wurden im Rahmen der Basiserfassung im TG 4 2009 am Fleinsee und an einem verlandeten Altarm der Geeste gefunden.

Artname	RL	Vorkommen
Anhang I-Arten, EU-VRL		
Schwarzstorch *Ciconia nigra*	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen TG möglich; für den Schwarzstorch liegen bisher lediglich mündlich überlieferte Beobachtungen Nahrung suchender Individuen von den Bokelaher Teichen vor; die Geestenieder ist aber sehr wahrscheinlich Nahrungsrevier von einem nur wenige Kilometer entfernten Brutpaar.
Seeadler *Haliaeetus albicilla* (NH)	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen TG möglich; der Seeadler ist seit dem Jahr 2008 Brutvogel der Geestenieder; v.a. die größeren Gewässer des PG werden als NH des Revieres genutzt;
Kranich *Grus grus*	Nds.: RL - BRD: RL -	Brutvorkommen im Bereich der Moore am Freisdorfer Mühlenbach (u.a. Bokelaher Teiche, TG 1 und 2), der Brutbestand umfasste 2016 zwei Paare.
Arten mit Schutzpriorität in NDS		
Nordische Gänse und Schwäne	Nds.: RL - BRD: RL -	Mit der Geestenieder bei Sellstedt reicht übergreifend ein landesweit bedeutendes Rastgebiet für Wat- und Wasservögel bis in den unteren Bereich des PG (TG 4; NLWKN schriftl.); Nachweis bedeutsamer Rastbestände von **Zwergschwan, Blässgans, Graugans und Weißwangengans** im Zeitraum 2009-13;
Aal *Anguilla anguilla*	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Nachweise im Freisdorfer Mühlenbach (TG 3) und in der Grove (TG 5; BIOS 2008a, LAVES 2017); die Aalquappe wird vom LAVES als typische Art der potenziell natürlichen Fischfauna der Geeste aufgeführt;
Aalquappe *Lota lota*	Nds.: RL 3 BRD: RL V	
Meerforelle *Salmo trutta*, anadrome Wanderform	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen Fließgewässern des PG möglich; kleiner natürlicher Restbestand (trotz Einschränkungen in der lateralen Durchgängigkeit der Geeste.

Nds: Fische (LAVES 2008); Wandernde Vogelarten (HÜPPOP et al. 2013)
D: Säugetiere (MEINIG et al. 2020)
- = keine Einstufung

Biotoptypen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer
- Aktualisierungskartierung 2020

Biotoptypen

1 Wälder
- WET - (Traubenkirschen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
- WAT - Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffärmerer Standorte des Tieflands
- WBA - Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffarmer Standorte des Tieflands
- WBM - Birken-Bruchwald mäßig nährstoffversorgter Standorte des Tieflands
- WU - Erlenwald entwässerter Standorte
- WVP - Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald
- WVS - Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
- WPB - Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- WXP - Hybridpappelforst

2 Gebüsche und Gehölzbestände
- BAS - Sumpfiges Weiden-Auengebüsch
- BNR - Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BNG - Gagelgebüsch der Sümpfe und Moore
- BRR - Rubus-/Lianengestrüpp
- HFS - Strauchhecke
- HFM - Strauch-Baumhecke
- HFB - Baumhecke
- HN - Naturnahes Feldgehölz
- HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBA - Allee/Baumreihe
- BE - Einzelstrauch
- HO - Streuobstbestand
- HPG - Standortgerechte Gehölzpflanzung

4 Binnengewässer
- FM - Mäßig ausgebauter Bach
- FMS - Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat
- FV - Mäßig ausgebauter Fluss
- FGA - Kalk- und nährstoffarmer Graben
- FGR - Nährstoffreicher Graben
- FGZ - Sonstiger vegetationsarmer Graben
- SEF - Naturnahes nährstoffreiches Altwasser (eutroph)
- SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)

5 Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore
- NSM - Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried
- NSG - Nährstoffreiches Großseggenried
- NSGG - Schlankseggenried
- NSB - Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
- NSS - Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
- NSR - Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
- NRS - Schilf-Landröhricht
- NRG - Rohrglanzgras-Landröhricht
- NRW - Wasserschwaden-Landröhricht
- NRR - Rohrkolben-Landröhricht

6 Hoch- und Übergangsmoore
- MWT - Sonstiges Torfmoos-Wollgras-Moorstadium
- MGF - Feuchteres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
- MPF - Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium
- MPT - Trockeneres Pfeifengras-Moorstadium
- MDB - Gehölzjungwuchs auf entwässertem Moor

9 Grünland
- GMF - Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GMS - Sonstiges mesophiles Grünland
- GNW - Sonstiges mageres Nassgrünland
- GNR - Nährstoffreiche Nasswiese
- GFF - Sonstiger Flutrasen
- GEM - Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GIT - Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
- GIM - Intensivgrünland auf Moorböden
- GA - Grünland-Einsaat

10 Trockene bis Feuchte Stauden- und Ruderalfluren
- UFB - Bach- und sonstige Uferstaudenflur
- UHF - Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM - Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHT - Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, sonstige Ausprägungen

11 Acker- und Gartenbaubiotope
- AS - Sandacker
- AM - Mooracker

13 Gebäude-, Verkehrs- und Industrieflächen
- OVS - Straße
- OVW - Weg

- geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG
- Vorkommen Torfmoos-Knabenkraut [Standort aus Gründen des Artenschutzes nicht dargestellt]
- Landkreis
- Fließgewässer

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 5c: Biotoptypen Ausschnitt Mitte

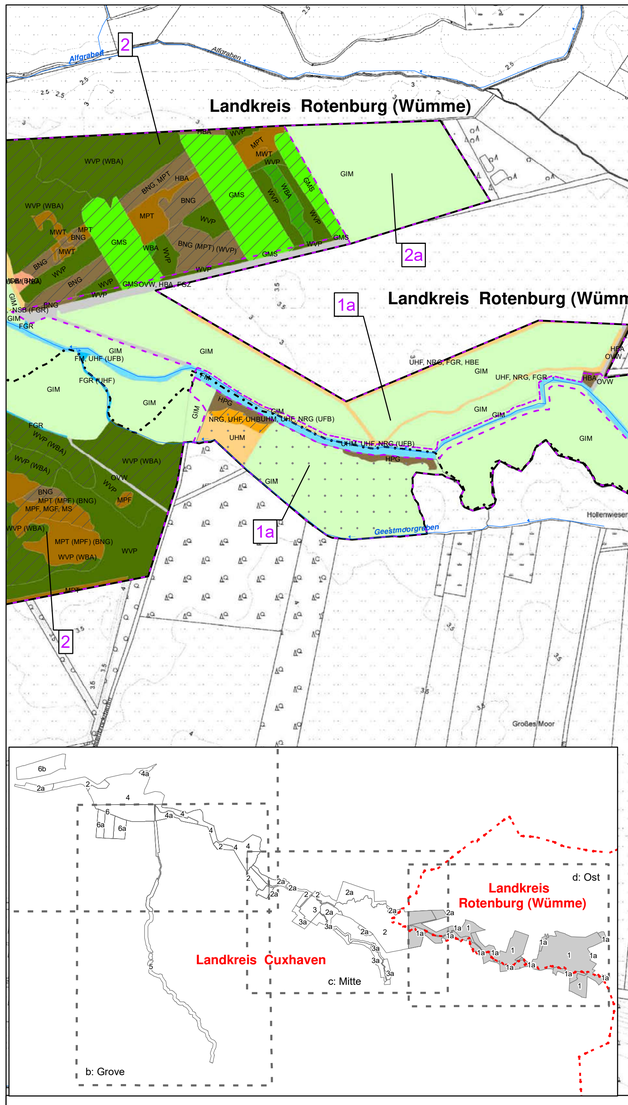
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 20.07.2021



Biotoptypen

Projektgebiet (ca. 736 ha)

Teilgebiet mit Nummer

Biotoptypen

1 Wälder

- WET - (Traubenkirschen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
- WAR - Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
- WAT - Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffärmerer Standorte des Tieflands
- WBA - Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffarmer Standorte des Tieflands
- WBM - Birken-Bruchwald mäßig nährstoffversorgter Standorte des Tieflands
- WU - Erlenwald entwässerter Standorte
- WVZ - Zwergstrauch-Birken- und -Kiefern-Moorwald
- WVP - Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald
- WVS - Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
- WPB - Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- WXH - Laubforst aus einheimischen Arten
- WZF - Fichtenforst
- UWA - Waldlichtungsflur basenarmer Standorte [Kahlschlag u.a.]

2 Gebüsche und Gehölzbestände

- BMS - Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
- BNR - Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BNA - Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffärmerer Standorte
- BNG - Gagelgebüsch der Sümpfe und Moore
- BRX - Sonstiges standortfremdes Gebüsch
- HFS - Strauchhecke
- HFB - Baumhecke
- HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBA - Allee/Baumreihe
- HPG - Standortgerechte Gehölzpflanzung

4 Binnengewässer

- FM - Mäßig ausgebauter Bach
- FGR - Nährstoffreicher Graben
- SOT - Naturnahes nährstoffarmes Torfstichgewässer
- SOS - Naturnaher nährstoffarmer Stauteich/-see
- SES - Naturnaher nährstoffreicher Stauteich/-see (eutroph)
- SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer (eutroph)
- SXF - Naturferner Fischteich

5 Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore

- NSA - Basen- und nährstoffarmes Sauergras-/Binsenried
- NSM - Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried
- NSF - Nährstoffarmes Flatterbinsenried
- NSB - Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
- NSR - Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
- NRG - Rohrglanzgras-Landröhricht

6 Hoch- und Übergangsmoore

- MWS - Wollgras-Torfmoos-Schwingrasen
- MWT - Sonstiges Torfmoos-Wollgras-Moorstadium
- MGF - Feuchteres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
- MGT - Trockeneres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
- MPF - Feuchteres Pfeifengras-Moorstadium
- MPT - Trockeneres Pfeifengras-Moorstadium
- MDB - Gehölzjungwuchs auf entwässertem Moor

8 Heiden und Magerrasen

- RNF - Feuchter Borstgras-Magerrasen

9 Grünland

- GMF - Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GMS - Sonstiges mesophiles Grünland
- GNW - Sonstiges mageres Nassgrünland
- GNR - Nährstoffreiche Nasswiese
- GIT - Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
- GIM - Intensivgrünland auf Moorböden
- GW - Sonstige Weidefläche

10 Trockene bis Feuchte Stauden- und Ruderalfluren

- UHF - Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM - Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHT - Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- URF - Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte, sonstige Ausprägungen

11 Acker- und Gartenbaubiotope

- AS - Sandacker
- EL - Landwirtschaftliche Lagerfläche

12 Grünanlagen

- PHF - Freizeitgrundstück

13 Gebäude-, Verkehrs- und Industrieflächen

- OVW - Weg

geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG

Landkreis

Fließgewässer

Sonstige, aus landesweiter Sicht bedeutsame Arten

Artname	RL	Vorkommen
Binsen-Schneide *Cladium mariscus*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Zwei große Vorkommen „Im Gliesch" (TG 6) mit ca. 600 Sprossen und im „Falkenbüttler Moor" (TG 6b).
Torfmoos-Knabenkraut *Dactylorhiza sphagnicola*	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Im Rahmen der Aktualisierungskartierung 2020 wurde im Großen Moor (TG 2) ein blühendes Exemplar gefunden.
Kammfarn *Dryopteris cristata*	Nds.: RL T3/2 BRD: RL 3	im Rahmen der Basiserfassung wurden > 50 Exemplare in 9 Vorkommen gefunden: TG1 im Moorkomplex bei den Bokelaher Teichen; TG 3 im Kiebitzmoor; TG 6 Im Gliesch.
Duftendes Mariengras *Hierochloe odorata*	Nds.: RL T2/3 BRD: RL 2	Ist in den TG 4 (Alttuneberger See/ Fleinsee) und TG 6 (Im Gliesch) verbreitet.
Sumpf-Platterbse *Lathyrus palustris*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Zwei Vorkommen wurden im Rahmen der Basiserfassung im TG 4 2009 am Fleinsee und an einem verlandeten Altarm der Geeste gefunden.

Artname	RL	Vorkommen
Anhang I-Arten, EU-VRL		
Schwarzstorch *Ciconia nigra*	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen TG möglich; für den Schwarzstorch liegen bisher lediglich mündlich überlieferte Beobachtungen Nahrung suchender Individuen von den Bokelaher Teichen vor; die Geestenieder ung ist aber sehr wahrscheinlich Nahrungsrevier von einem nur wenige Kilometer entfernten Brutpaar.
Seeadler *Haliaeetus albicilla* (NH)	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen TG möglich; der Seeadler ist seit dem Jahr 2008 Brutvogel der Geestenieder ung; v.a. die größeren Gewässer des PG werden als NH des Revieres genutzt;
Kranich *Grus grus*	Nds.: RL - BRD: RL -	Brutvorkommen im Bereich der Moore am Freisdorfer Mühlenbach (u.a. Bokelaher Teiche, TG 1 und 2), der Brutbestand umfasste 2016 zwei Paare.
Arten mit Schutzpriorität in NDS		
Nordische Gänse und Schwäne	Nds.: RL - BRD: RL -	Mit der Geestenieder ung bei Sellstedt reicht übergreifend ein landesweit bedeutendes Rastgebiet für Wat- und Wasservögel bis in den unteren Bereich des PG (TG 4; NLWKN schriftl.); Nachweis bedeutsamer Rastbestände von **Zwergschwan, Blässgans, Graugans und Weißwangengans** im Zeitraum 2009-13;
Aal *Anguilla anguilla*	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Nachweise im Freisdorfer Mühlenbach (TG 3) und in der Grove (TG 5; BIOS 2008a, LAVES 2017); die Aalquappe wird vom LAVES als typische Art der potenziell natürlichen Fischfauna der Geeste aufgeführt;
Aalquappe *Lota lota*	Nds.: RL 3 BRD: RL V	
Meerforelle *Salmo trutta*, anadrome Wanderform	Nds.: RL 2 BRD: RL -	In allen Fließgewässern des PG möglich; kleiner natürlicher Restbestand (trotz Einschränkungen in der lateralen Durchgängigkeit der Geeste.

Nds: Fische (LAVES 2008); Wandernde Vogelarten (HÜPPOP et al. 2013)
D: Säugetiere (MEINIG et al. 2020)
- = keine Einstufung

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 5d: Biotoptypen Ausschnitt Ost

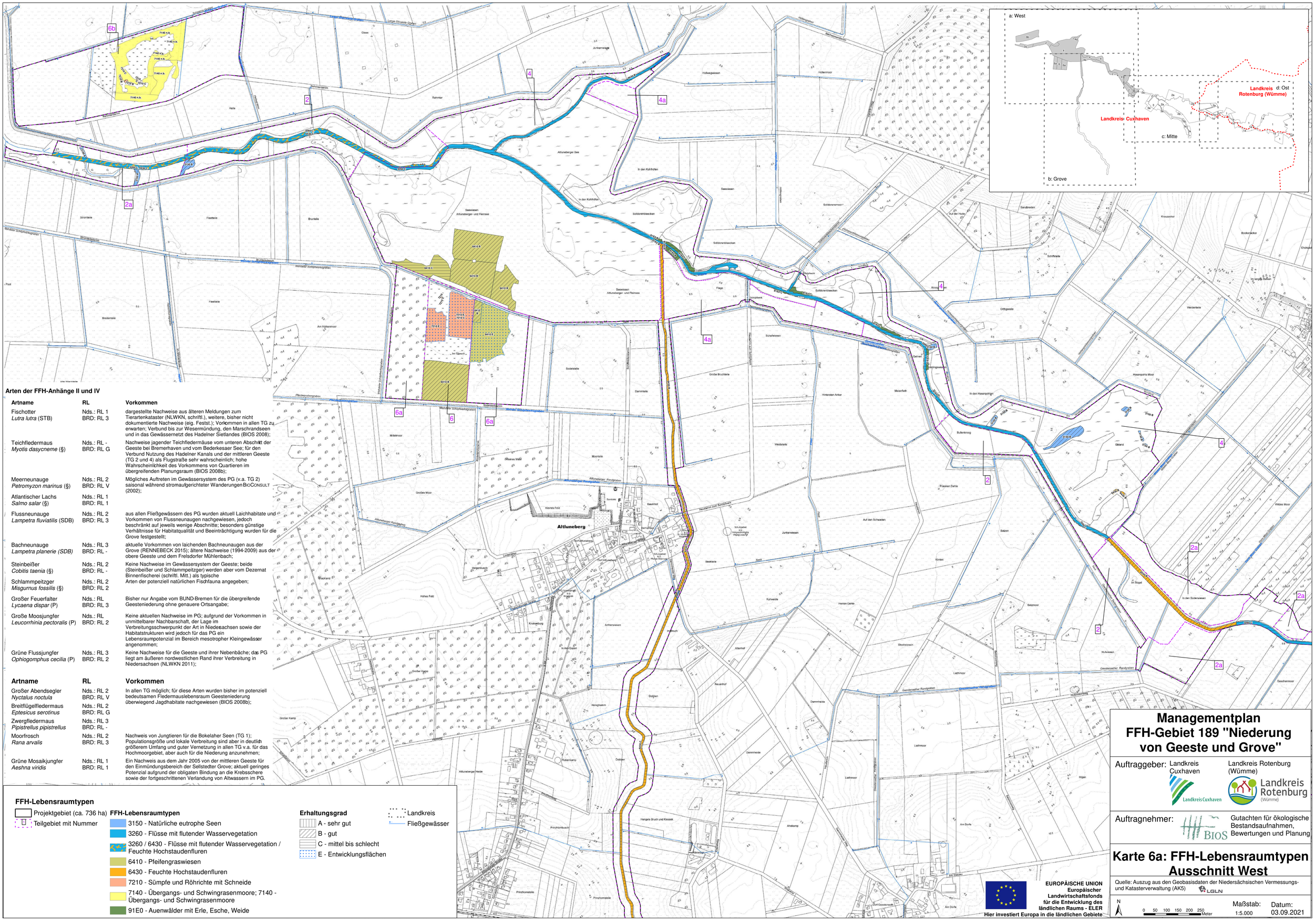
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 20.07.2021


a: West
b: Grove
c: Mitte
Landkreis Cuxhaven
Landkreis Rotenburg (Wümme)
Altlunebergerer Randgraben
Altlunebergerer Randgraben
Altluneberg
Hohes Feld
Großer Kamp
Hinterstein Anker
Hasenpohls Moor
Wildes Moor
Geschermoor
Hüpen
Am Dorfe
Am Walde
Dorf Geestenseth
Pinnhornbusch
Pinnhornstelle
Hengsts Bruch und Kleiskek
Ahekamp
Dammheide
Liethmoor
Neuenhof
Dohlhen
Achtenwiesen
Altenhof
Bleckwiesen
Hufwiesen
Kuhweide
Herren Dehle
Balzmoor
Kirsten
Beekstelle
Junkerwiesen
Auf den Schwaden
Balzen
Preesken Dehle
Bullenkrog
Ellland
Im Bogel
In den Südenwiesen
Gestenseether Randgraben
Gestenseether Randgraben
Gestenseether Hauptgraben
Gestenseether Hauptgraben
Altlunebergerer Randgraben
Altlunebergerer Hauptgraben
Altlunebergerer Hauptgraben
Altlunebergerer Rand

Arten der FFH-Anhänge II und IV

Artname	RL	Vorkommen
Fischotter *Lutra lutra* (STB)	Nds.: RL 1 BRD: RL 3	dargestellte Nachweise aus älteren Meldungen zum Tierartenkataster (NLWKN, schriftl.), weitere, bisher nicht dokumentierte Nachweise (eig. Feststt.); Vorkommen in allen TG zu erwarten; Verbund bis zur Wesermündung, den Marschrandseen und in das Gewässernetzt des Hadelner Sietlandes (BIOS 2008);
Teichfledermaus *Myotis dasycneme* (§)	Nds.: RL - BRD: RL G	Nachweise jagender Teichfledermäuse vom unteren Abschnitt der Geeste bei Bremerhaven und vom Bederkesaer See; für den Verbund Nutzung des Hadelner Kanals und der mittleren Geeste (TG 2 und 4) als Flugstraße sehr wahrscheinlich; hohe Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von Quartieren im übergreifenden Planungsraum (BIOS 2008b);
Meerneunauge *Petromyzon marinus* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL V	Mögliches Auftreten im Gewässersystem des PG (v.a. TG 2) saisonal während stromaufgerichteter Wanderungen BioConsult (2002);
Atlantischer Lachs *Salmo salar* (§)	Nds.: RL 1 BRD: RL 1	
Flussneunauge *Lampetra fluviatilis* (SDB)	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	aus allen Fließgewässern des PG wurden aktuell Laichhabitate und Vorkommen von Flussneunaugen nachgewiesen, jedoch beschränkt auf jeweils wenige Abschnitte; besonders günstige Verhältnisse für Habitatqualität und Beeinträchtigung wurden für die Grove festgestellt;
Bachneunauge *Lampetra planerie (SDB)*	Nds.: RL 3 BRD: RL -	aktuelle Vorkommen von laichenden Bachneunaugen aus der Grove (RENNEBECK 2015); ältere Nachweise (1994-2009) aus der obere Geeste und dem Frelsdorfer Mühlenbach;
Steinbeißer *Cobitis taenia* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL -	Keine Nachweise im Gewässersystem der Geeste; beide (Steinbeißer und Schlammpeitzger) werden aber vom Dezernat Binnenfischerei (schriftl. Mitt.) als typische
Schlammpeitzger *Misgurnus fossilis* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	Arten der potenziell natürlichen Fischfauna angegeben;
Großer Feuerfalter *Lycaena dispar* (P)	Nds.: RL BRD: RL 3	Bisher nur Angabe vom BUND-Bremen für die übergreifende Geesteniederung ohne genauere Ortsangabe;
Große Moosjungfer *Leucorrhinia pectoralis* (P)	Nds.: RL BRD: RL 2	Keine aktuellen Nachweise im PG; aufgrund der Vorkommen in unmittelbarer Nachbarschaft, der Lage im Verbreitungsschwerpunkt der Art in Niedersachsen sowie der Habitatstrukturen wird jedoch für das PG ein Lebensraumpotenzial im Bereich mesotropher Kleingewässer angenommen;
Grüne Flussjungfer *Ophiogomphus cecilia* (P)	Nds.: RL 3 BRD: RL 2	Keine Nachweise für die Geeste und ihrer Nebenbäche; das PG liegt am äußeren nordwestlichen Rand ihrer Verbreitung in Niedersachsen (NLWKN 2011);

Artname	RL	Vorkommen
Großer Abendsegler *Nyctalus noctula*	Nds.: RL 2 BRD: RL V	In allen TG möglich; für diese Arten wurden bisher im potenziell bedeutsamen Fledermauslebensraum Geesteniederung überwiegend Jagdhabitate nachgewiesen (BIOS 2008b);
Breitflügelfledermaus *Eptesicus serotinus*	Nds.: RL 2 BRD: RL G	
Zwergfledermaus *Pipistrellus pipistrellus*	Nds.: RL 3 BRD: RL -	
Moorfrosch *Rana arvalis*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Nachweis von Jungtieren für die Bokelaher Seen (TG 1); Populationsgröße und lokale Verbreitung sind aber in deutlich größerem Umfang und guter Vernetzung in allen TG v.a. für das Hochmoorgebiet, aber auch für die Niederung anzunehmen;
Grüne Mosaikjungfer *Aeshna viridis*	Nds.: RL 1 BRD: RL 1	Ein Nachweis aus dem Jahr 2005 von der mittleren Geeste für den Einmündungsbereich der Sellstedter Grove; aktuell geringes Potenzial aufgrund der obligaten Bindung an die Krebsschere sowie der fortgeschrittenen Verlandung von Altwassern im PG.

a: West

b: Grove

c: Mitte

d: Ost

Landkreis Cuxhaven

Landkreis Rotenburg (Wümme)

FFH-Lebensraumtypen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche eutrophe Seen
- 3260 - Flüsse mit flutender Wasservegetation
- 3260 / 6430 - Flüsse mit flutender Wasservegetation / Feuchte Hochstaudenfluren
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide
- 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
- 91E0 / 6430 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide / Feuchte Hochstaudenfluren

Erhaltungsgrad

- A - sehr gut
- B - gut
- C - mittel bis schlecht
- E - Entwicklungsflächen

Politische Grenzen

- Landkreis
- Fließgewässer

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 6b: FFH-Lebensraumtypen Ausschnitt Grove

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

N

0 50 100 150 200 250 Meter

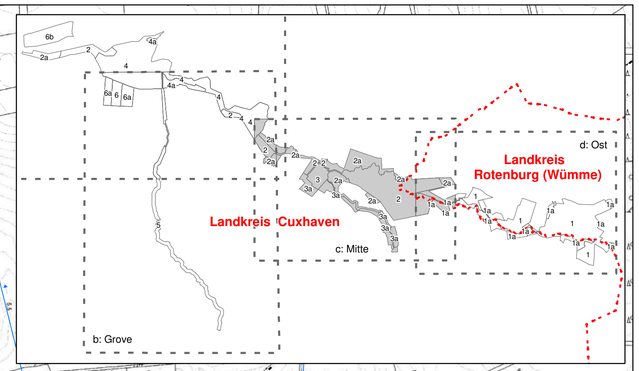
Maßstab: 1:5.000

Datum: 03.09.2021

Arten der FFH-Anhänge II und IV

Artname	RL	Vorkommen
Fischotter *Lutra lutra* (STB)	Nds.: RL 1 BRD: RL 3	dargestellte Nachweise aus älteren Meldungen zum Tierartenkataster (NLWKN, schriftl.), weitere, bisher nicht dokumentierte Nachweise (eig. Feststl.); Vorkommen in allen TG zu erwarten; Verbund bis zur Wesermündung, den Marschrandseen und in das Gewässernetz des Hadelner Sietlandes (BIOS 2008);
Teichfledermaus *Myotis dasycneme* (§)	Nds.: RL - BRD: RL G	Nachweise jagender Teichfledermäuse vom unteren Abschnitt der Geeste bei Bremerhaven und vom Bederkesaer See; für den Verbund Nutzung des Hadelner Kanals und der mittleren Geeste (TG 2 und 4) als Flugstraße sehr wahrscheinlich; hohe Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von Quartieren im übergreifenden Planungsraum (BIOS 2008b);
Meerneunauge *Petromyzon marinus* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL V	Mögliches Auftreten im Gewässersystem des PG (v.a. TG 2) saisonal während stromaufgerichteter Wanderungen BIOCONSULT (2002);
Atlantischer Lachs *Salmo salar* (§)	Nds.: RL 1 BRD: RL 1	
Flussneunauge *Lampetra fluviatilis* (SDB)	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	aus allen Fließgewässern des PG wurden aktuell Laichhabitate und Vorkommen von Flussneunaugen nachgewiesen, jedoch beschränkt auf jeweils wenige Abschnitte; besonders günstige Verhältnisse für Habitatqualität und Beeinträchtigung wurden für die Grove festgestellt;
Bachneunauge *Lampetra planerie (SDB)*	Nds.: RL 3 BRD: RL -	aktuelle Vorkommen von laichenden Bachneunaugen aus der Grove (RENNEBECK 2015); ältere Nachweise (1994-2009) aus der obere Geeste und dem Freisdorfer Mühlenbach;
Steinbeißer *Cobitis taenia* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL -	Keine Nachweise im Gewässersystem der Geeste; beide (Steinbeißer und Schlammpeitzger) werden aber vom Dezernat Binnenfischerei (schriftl. Mitt.) als typische Arten der potenziell natürlichen Fischfauna angegeben;
Schlammpeitzger *Misgurnus fossilis* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	
Großer Feuerfalter *Lycaena dispar* (P)	Nds.: RL BRD: RL 3	Bisher nur Angabe vom BUND-Bremen für die übergreifende Geesteniederung ohne genauere Ortsangabe;
Große Moosjungfer *Leucorrhinia pectoralis* (P)	Nds.: RL BRD: RL 2	Keine aktuellen Nachweise im PG; aufgrund der Vorkommen in unmittelbarer Nachbarschaft, der Lage im Verbreitungsschwerpunkt der Art in Niedersachsen sowie der Habitatstrukturen wird jedoch für das PG ein Lebensraumpotenzial im Bereich mesotropher Kleingewässer angenommen;
Grüne Flussjungfer *Ophiogomphus cecilia* (P)	Nds.: RL 3 BRD: RL 2	Keine Nachweise für die Geeste und ihrer Nebenbäche; das PG liegt am äußeren nordwestlichen Rand ihrer Verbreitung in Niedersachsen (NLWKN 2011);

Artname	RL	Vorkommen
Großer Abendsegler *Nyctalus noctula*	Nds.: RL 2 BRD: RL V	In allen TG möglich; für diese Arten wurden bisher im potenziell bedeutsamen Fledermauslebensraum Geesteniederung überwiegend Jagdhabitate nachgewiesen (BIOS 2008b);
Breitflügelfledermaus *Eptesicus serotinus*	Nds.: RL 2 BRD: RL G	
Zwergfledermaus *Pipistrellus pipistrellus*	Nds.: RL 3 BRD: RL -	
Moorfrosch *Rana arvalis*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Nachweis von Jungtieren für die Bokelaher Seen (TG 1); Populationsgröße und lokale Verbreitung sind aber in deutlich größerem Umfang und guter Vernetzung in allen TG v.a. für das Hochmoorgebiet, aber auch für die Niederung anzunehmen;
Grüne Mosaikjungfer *Aeshna viridis*	Nds.: RL 1 BRD: RL 1	Ein Nachweis aus dem Jahr 2005 von der mittleren Geeste für den Einmündungsbereich der Sellstedter Grove; aktuell geringes Potenzial aufgrund der obligaten Bindung an die Krebsscher sowie der fortgeschrittenen Verlandung von Altwassern im PG.



FFH-Lebensraumtypen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

FFH-Lebensraumtypen

- 3260 - Flüsse mit flutender Wasservegetation
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 7120 - Degradierte Hochmoore
- 7120 / 7150 - Degradierte Hochmoore / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 7120 / 91 D0 - Degradierte Hochmoore / Moorwälder
- 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
- 91D0 - Moorwälder
- 91D0 / 7120 - Moorwälder / Degradierte Hochmoore
- 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erhaltungsgrad

- A - sehr gut
- B - gut
- C - mittel bis schlecht
- E - Entwicklungsflächen

- Landkreis
- Fließgewässer

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 6c: FFH-Lebensraumtypen Ausschnitt Mitte

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

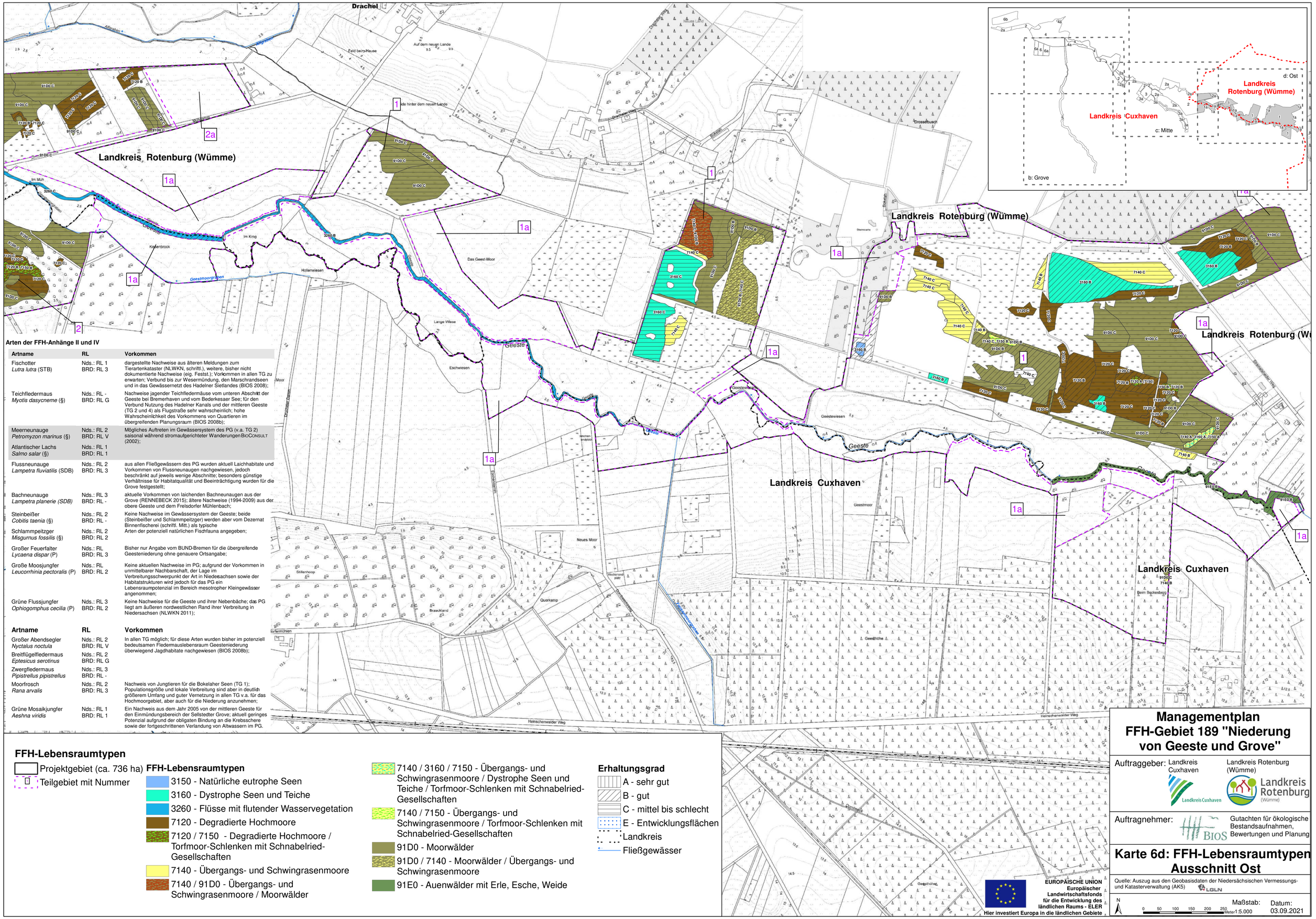
N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 03.09.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Arten der FFH-Anhänge II und IV

Artname	RL	Vorkommen
Fischotter *Lutra lutra* (STB)	Nds.: RL 1 BRD: RL 3	dargestellte Nachweise aus älteren Meldungen zum Tierartenkataster (NLWKN, schriftl.), weitere, bisher nicht dokumentierte Nachweise (eig. Feststs.); Vorkommen in allen TG zu erwarten; Verbund bis zur Wesermündung, den Marschrandseen und in das Gewässernetzt des Hadelner Sietlandes (BIOS 2008);
Teichfledermaus *Myotis dasycneme* (§)	Nds.: RL - BRD: RL G	Nachweise jagender Teichfledermäuse vom unteren Abschnitt der Geeste bei Bremerhaven und vom Bederkesaer See; für den Verbund Nutzung des Hadelner Kanals und der mittleren Geeste (TG 2 und 4) als Flugstraße sehr wahrscheinlich; hohe Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von Quartieren im übergreifenden Planungsraum (BIOS 2008b);
Meerneunauge *Petromyzon marinus* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL V	Mögliches Auftreten im Gewässersystem des PG (v.a. TG 2) saisonal während stromaufgerichteter Wanderungen BioConsult (2002);
Atlantischer Lachs *Salmo salar* (§)	Nds.: RL 1 BRD: RL 1	
Flussneunauge *Lampetra fluviatilis* (SDB)	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	aus allen Fließgewässern des PG wurden aktuell Laichhabitate und Vorkommen von Flussneunaugen nachgewiesen, jedoch beschränkt auf jeweils wenige Abschnitte; besonders günstige Verhältnisse für Habitatqualität und Beeinträchtigung wurden für die Grove festgestellt;
Bachneunauge *Lampetra planerie (SDB)*	Nds.: RL 3 BRD: RL -	aktuelle Vorkommen von laichenden Bachneunaugen aus der Grove (RENNEBECK 2015); ältere Nachweise (1994-2009) aus der obere Geeste und dem Frelsdorfer Mühlenbach;
Steinbeißer *Cobitis taenia* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL -	Keine Nachweise im Gewässersystem der Geeste; beide (Steinbeißer und Schlammpeitzger) werden aber vom Dezernat Binnenfischerei (schriftl. Mitt.) als typische Arten der potenziell natürlichen Fischfauna angegeben;
Schlammpeitzger *Misgurnus fossilis* (§)	Nds.: RL 2 BRD: RL 2	
Großer Feuerfalter *Lycaena dispar* (P)	Nds.: RL BRD: RL 3	Bisher nur Angabe vom BUND-Bremen für die übergreifende Geesteniederung ohne genauere Ortsangabe;
Große Moosjungfer *Leucorrhinia pectoralis* (P)	Nds.: RL BRD: RL 2	Keine aktuellen Nachweise im PG; aufgrund der Vorkommen in unmittelbarer Nachbarschaft, der Lage im Verbreitungsschwerpunkt der Art in Niedersachsen sowie der Habitatstrukturen wird jedoch für das PG ein Lebensraumpotenzial im Bereich mesotropher Kleingewässer angenommen;
Grüne Flussjungfer *Ophiogomphus cecilia* (P)	Nds.: RL 3 BRD: RL 2	Keine Nachweise für die Geeste und ihrer Nebenbäche; das PG liegt am äußeren nordwestlichen Rand ihrer Verbreitung in Niedersachsen (NLWKN 2011);

Artname	RL	Vorkommen
Großer Abendsegler *Nyctalus noctula*	Nds.: RL 2 BRD: RL V	In allen TG möglich; für diese Arten wurden bisher im potenziell bedeutsamen Fledermauslebensraum Geesteniederung überwiegend Jagdhabitate nachgewiesen (BIOS 2008b);
Breitflügelfledermaus *Eptesicus serotinus*	Nds.: RL 2 BRD: RL G	
Zwergfledermaus *Pipistrellus pipistrellus*	Nds.: RL 3 BRD: RL -	
Moorfrosch *Rana arvalis*	Nds.: RL 2 BRD: RL 3	Nachweis von Jungtieren für die Bokelaher Seen (TG 1); Populationsgröße und lokale Verbreitung sind aber in deutlich größerem Umfang und guter Vernetzung in allen TG v.a. für das Hochmoorgebiet, aber auch für die Niederung anzunehmen;
Grüne Mosaikjungfer *Aeshna viridis*	Nds.: RL 1 BRD: RL 1	Ein Nachweis aus dem Jahr 2005 von der mittleren Geeste für den Einmündungsbereich der Sellstedter Grove; aktuell geringes Potenzial aufgrund der obligaten Bindung an die Krebsschere sowie der fortgeschrittenen Verlandung von Altwassern im PG.

FFH-Lebensraumtypen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche eutrophe Seen
- 3160 - Dystrophe Seen und Teiche
- 3260 - Flüsse mit flutender Wasservegetation
- 7120 - Degradierte Hochmoore
- 7120 / 7150 - Degradierte Hochmoore / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7140 / 91D0 - Übergangs- und Schwingrasenmoore / Moorwälder
- 7140 / 3160 / 7150 - Übergangs- und Schwingrasenmoore / Dystrophe Seen und Teiche / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 7140 / 7150 - Übergangs- und Schwingrasenmoore / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 91D0 - Moorwälder
- 91D0 / 7140 - Moorwälder / Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erhaltungsgrad

- A - sehr gut
- B - gut
- C - mittel bis schlecht
- E - Entwicklungsflächen
- Landkreis
- Fließgewässer

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

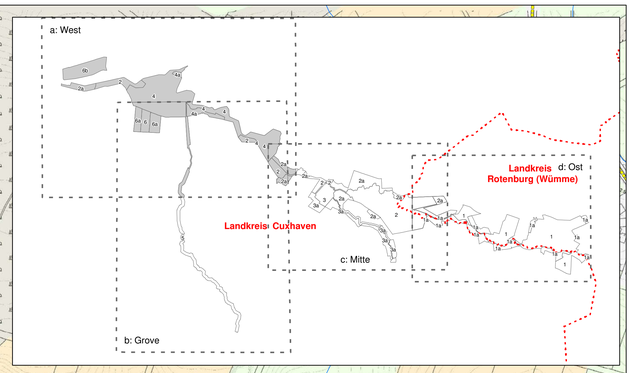
Karte 6d: FFH-Lebensraumtypen Ausschnitt Ost

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

Maßstab: 1:5.000 (0 50 100 150 200 250 Meter)

Datum: 03.09.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Landkreis Cuxhaven
Stadt Geestland

Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf

Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf

Altluneberg

Nutzungs- und Eigentumssituation

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer
- Kompensationsfläche

Nutzung (innerhalb Projektgebiet Ableitung aus Biotoptypen)

- Forst
- Wald
- Feucht- und Nassgrünland
- Extensivgrünland
- Intensivgrünland
- Acker; Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Gebäude, Industrie, Verkehr
- weitere: Moorfläche; Ruderalflur; Röhrichte, Riede; Gewässer; Gehölz; Borstgrasrasen; Heide; Sukzession etc.

Nutzung (außerhalb Projektgebiet Ableitung aus ALKIS)

- Acker
- Grünland
- Forst; Wald, Forst; Wald/Forst
- Gebäude, Verkehr
- weitere

Eigentümer

- Bundesrepublik Deutschland
- Land Niedersachsen
- Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven
- Landkreis
- Gemeinden

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Bahntrasse
- Straße
- Radweg
- Brücke
- Rastplatz

Eigentümer	Kürzel
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung)	BRD
Land Niedersachsen	NDS
Land Niedersachsen (Naturschutzverwaltung)	NDS-NV
Landkreis Cuxhaven	LK Cux
Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven	LK Cux Nat
(Pol.) Gemeinde Schiffdorf	Schiff
Stadt Bremerhaven	Bhv
Stadt Geestland	Geestl
Gemeinde Beverstedt	Bev

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 7a: Nutzung und Eigentum Ausschnitt West

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

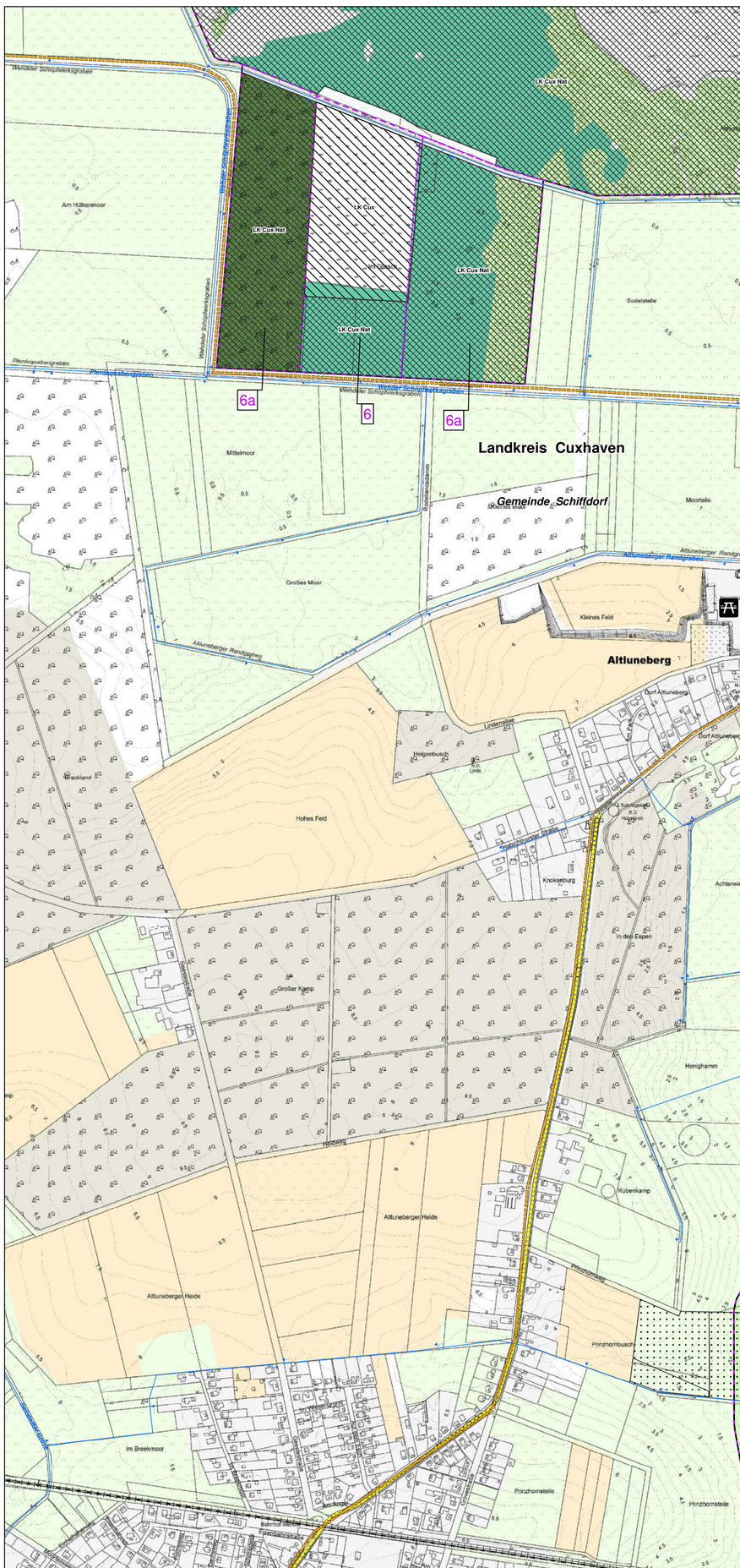
N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 07.07.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Nutzungs- und Eigentumssituation

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer
- Kompensationsfläche

Nutzung (innerhalb Projektgebiet Ableitung aus Biotoptypen)

- Forst
- Wald
- Feucht- und Nassgrünland
- Extensivgrünland
- Intensivgrünland
- Acker; Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Gebäude, Industrie, Verkehr
- weitere: Moorfläche; Ruderalflur; Röhrichte, Riede; Gewässer; Gehölz; Borstgrasrasen; Heide; Sukzession etc.

Nutzung (außerhalb Projektgebiet Ableitung aus ALKIS)

- Acker
- Grünland
- Forst; Wald, Forst; Wald/Forst
- Gebäude, Verkehr
- weitere

Eigentümer

- Land Niedersachsen
- Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven
- Landkreis
- Gemeinden

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Bahntrasse
- Hochspannungsleitung
- Straße
- Radweg
- Brücke
- Rastplatz

Eigentümer	Kürzel
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung)	BRD
Land Niedersachsen	NDS
Land Niedersachsen (Naturschutzverwaltung)	NDS-NV
Landkreis Cuxhaven	LK Cux
Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven	LK Cux Nat
(Pol.) Gemeinde Schiffdorf	Schiff
Stadt Bremerhaven	Bhv
Stadt Geestland	Geestl
Gemeinde Beverstedt	Bev

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 7b: Nutzung und Eigentum Ausschnitt Grove

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

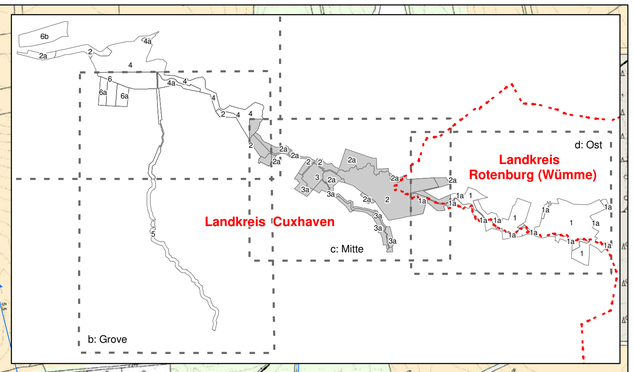
N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 07.07.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Eigentümer	Kürzel
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung)	BRD
Land Niedersachsen	NDS
Land Niedersachsen (Naturschutzverwaltung)	NDS-NV
Landkreis Cuxhaven	LK Cux
Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven	LK Cux Nat
(Pol.) Gemeinde Schiffdorf	Schiff
Stadt Bremerhaven	Bhv
Stadt Geestland	Geestl
Gemeinde Beverstedt	Bev

Nutzungs- und Eigentumssituation

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer
- Kompensationsfläche

Nutzung (innerhalb Projektgebiet Ableitung aus Biotoptypen)

- Forst
- Wald
- Feucht- und Nassgrünland
- Extensivgrünland
- Intensivgrünland
- Acker; Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Gebäude, Industrie, Verkehr
- weitere: Moorfläche; Ruderalflur; Röhrichte, Riede; Gewässer; Gehölz; Borstgrasrasen; Heide; Sukzession etc.

Nutzung (außerhalb Projektgebiet Ableitung aus ALKIS)

- Acker
- Grünland
- Forst; Wald, Forst; Wald/Forst
- Gebäude, Verkehr
- weitere

Eigentümer

- Land Niedersachsen
- Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven
- Landkreis
- Gemeinden

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Bahntrasse
- Hochspannungsleitung
- Straße
- Radweg
- Brücke

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 7c: Nutzung und Eigentum Ausschnitt Mitte

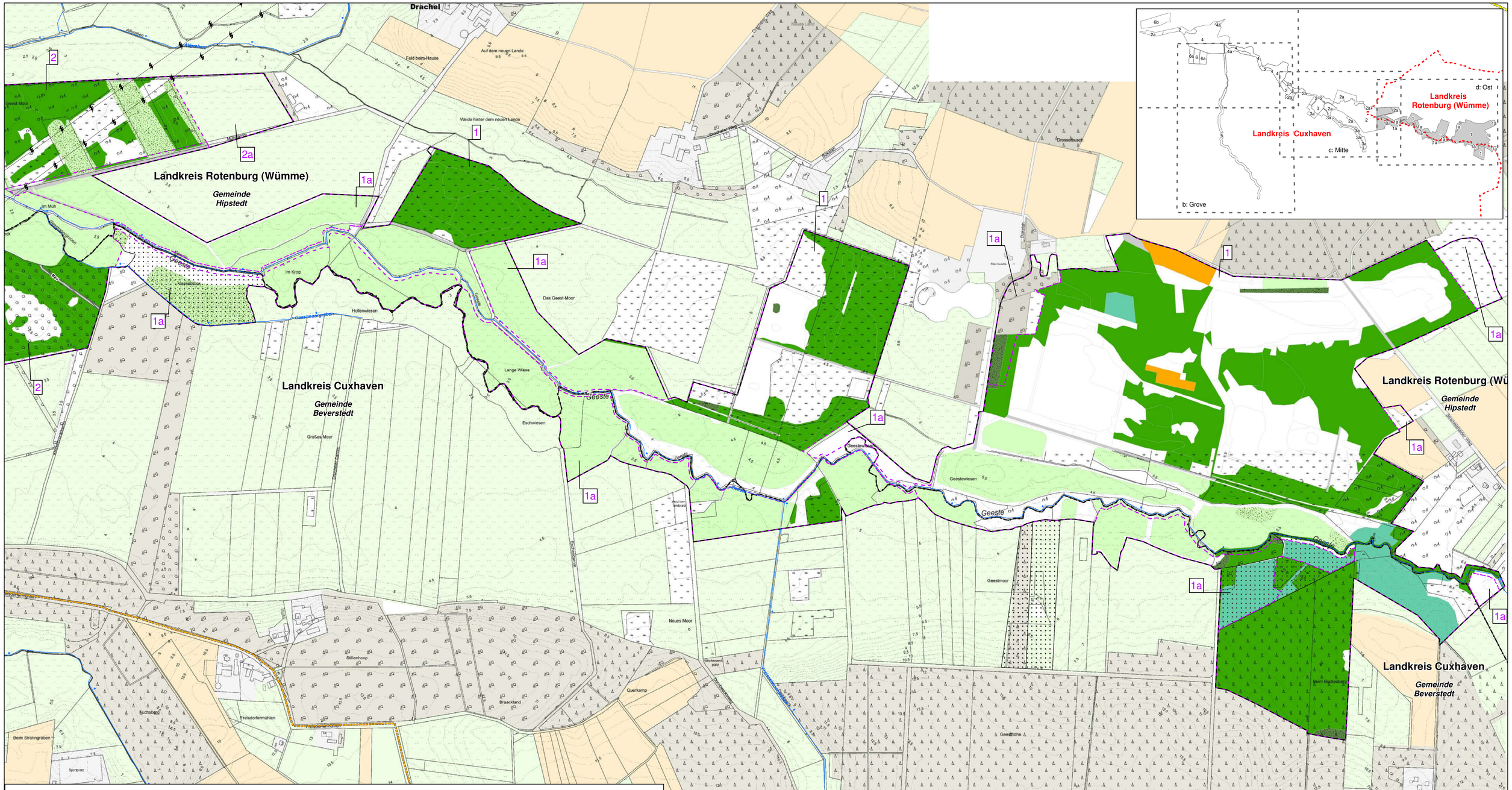
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

Maßstab: 1:5.000

Datum: 07.07.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Nutzungs- und Eigentumssituation

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer
- Kompensationsfläche

Nutzung (innerhalb Projektgebiet Ableitung aus Biotoptypen)

- Forst
- Wald
- Feucht- und Nassgrünland
- Extensivgrünland
- Intensivgrünland
- Acker; Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Gebäude, Industrie, Verkehr
- weitere: Moorfläche; Ruderalflur; Röhrichte, Riede; Gewässer; Gehölz; Borstgrasrasen; Heide; Sukzession etc.

Nutzung (außerhalb Projektgebiet Ableitung aus ALKIS)

- Acker
- Grünland
- Forst; Wald, Forst; Wald/Forst
- Gebäude, Verkehr
- weitere

Eigentümer

- Gemeinden

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Bahntrasse
- Hochspannungsleitung
- Straße
- Radweg

Eigentümer	Kürzel
Bundesrepublik Deutschland (Bundesstraßenverwaltung)	BRD
Land Niedersachsen	NDS
Land Niedersachsen (Naturschutzverwaltung)	NDS-NV
Landkreis Cuxhaven	LK Cux
Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven	LK Cux Nat
(Pol.) Gemeinde Schiffdorf	Schiff
Stadt Bremerhaven	Bhv
Stadt Geestland	Geestl
Gemeinde Beverstedt	Bev

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)
Auftragnehmer: BIOS – Gutachten für ökologische Bestandsaufnahmen, Bewertungen und Planung

Karte 7d: Nutzung und Eigentum Ausschnitt Ost

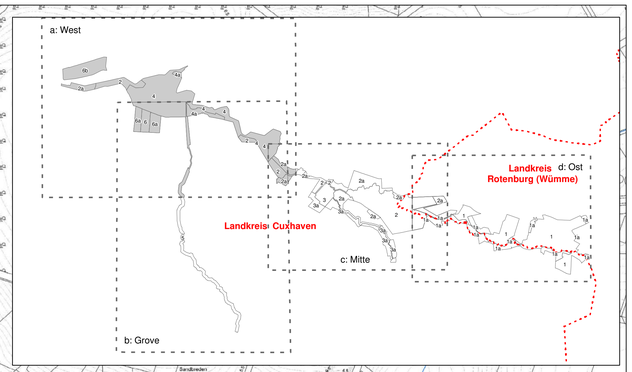
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 07.07.2021



Landkreis Cuxhaven
Stadt Geestland

Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf

Altluneberg

Gewässerbegradigung
Eutrophierung / Nährstoffeintrag

Eutrophierung / Nährstoffeintrag
Gewässerbegradigung

mangelnde Pflege
Verbuschung / Sukzession
Verbuschung / Sukzession
Standortfremde Gehölze
Eutrophierung / Nährstoffeintrag
Verbuschung / Sukzession
Verbinsung

Gewässerbegradigung
Verbinsung

Verbuschung / Sukzession
Gewässerbegradigung
Eutrophierung / Nährstoffeintrag
ungünstige Regulierung des Wasserstandes
Gewässerbegradigung

Nachweis Fischotter
2007 - 2013 u. 2020

Ablauf Kläranlage Geestenseth

Nachweis Fischotter

Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

Wichtige Bereiche

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche eutrophe Seen
- 3260 - Flüsse mit flutender Wasservegetation
- 3260 / 6430 - Flüsse mit flutender Wasservegetation / Feuchte Hochstaudenfluren
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore; 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche,

FFH-Lebensraumtyp (Erhaltungsgrad)

- A - sehr gut
- B - gut
- C - mittel bis schlecht

aus Landessicht bedeutsame / für das Gebiet relevante Biotoptypen

- Sümpfe (NS)
- Erlenbruchwald (WA)
- Nasswiese (GN)
- Feucht- und Nassgrünland (GF)
- Röhrichte (NR)

Fauna - Wichtige Bereiche

Avifauna

- Rastgebiet (Landesweit bedeutsam)

Fauna

Wichtige Bereiche für wanderende Fische und Neunaugen, Fischotter und Fledermäuse sowie als Nahrungshabitat für den Schwarzstorch

- höchste Priorität
- hohe Priorität
- Fischotternachweis

Beeinträchtigungen

- Fließgewässerabschnitt (mit Beeinträchtigung)
- Eutrophierung / Nährstoffeintrag
- Verbinsung, Verbuschung/Sukzession, mangelnde Pflege
- Acker
- Intensive Grünlandnutzung
- Standortfremde Gehölze
- Entwässerung
- Querbauwerke an Gewässern
- Bahntrasse
- Straße

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Radweg
- Rastplatz
- Ablauf Kläranlage Geestenseth

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 8a: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen Ausschnitt West

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 03.09.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

mangelnde Pflege

Verbuschung / Sukzession

Verbuschung / Sukzession

Standortfremde Gehölze

Eutrophierung / Nährstoffeintrag

Verbuschung / Sukzession

Verbinsung

Gewässerbegradigung

Verbinsung

Nachweis Fischotter
2007 - 2013 u. 2020

Ablauf Kläranlage
Geestenseth

Nachweis Fischotter
2007 - 2013 u. 2020

Eutrophierung / Nährstoffeintrag

Nachweis Fischotter
2007 - 2013 u. 2020

Gewässerbegradigung
Eutrophierung / Nährstoffeintrag

Fischteichanlage
mit Ablaufgraben

Gewässerbegradigung

Verbuschung / Sukzession

Eutrophierung / Nährstoffeintrag
Wasser ungünstig

Landkreis Cuxhaven
Stadt Geestland

Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf

Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf

Altluneberg

Wehdel

Geestenseth

a: West

b: Grove

c: Mitte

d: Ost

Landkreis Cuxhaven

Landkreis Rotenburg (Wümme)

Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

Wichtige Bereiche

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche eutrophe Seen
- 3260 - Flüsse mit flutender Wasservegetation
- 3260 / 6430 - Flüsse mit flutender Wasservegetation / Feuchte Hochstaudenfluren
- 6410 - Pfeifengraswiesen
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 7210 - Sümpfe und Röhrichte mit Schneide
- 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
- 91E0 / 6430 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide / Feuchte Hochstaudenfluren

FFH-Lebensraumtyp (Erhaltungsgrad)

- B - gut
- C - mittel bis schlecht

aus Landessicht bedeutsame / für das Gebiet relevante Biotoptypen

- Sümpfe (NS)
- Nasswiese (GN)
- Feucht- und Nassgrünland (GF)
- Röhrichte (NR)

Fauna - Wichtige Bereiche

Avifauna

- Rastgebiet (Landesweit bedeutsam)

Fauna

Wichtige Bereiche für wanderende Fische und Neunaugen, Fischotter und Fledermäuse sowie als Nahrungshabitat für den Schwarzstorch

- höchste Priorität
- hohe Priorität
- Fischotternachweis

Beeinträchtigungen

- Fließgewässerabschnitt (mit Beeinträchtigung)
- Eutrophierung / Nährstoffeintrag
- Verbinsung, Verbuschung/Sukzession, mangelnde Pflege
- Acker
- Intensive Grünlandnutzung
- Standortfremde Gehölze
- Entwässerung
- Querbauwerke an Gewässern
- Hochspannungsleitung
- Bahntrasse
- Straße

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Radweg
- Rastplatz
- Fischteichanlage
- Ablauf Kläranlage
- Ablauf Kläranlage Geestenseth
- Teichwirtschaft (Wasserentnahme und Einleitung von Ablaufwasser)

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 8b: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen Ausschnitt Grove

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

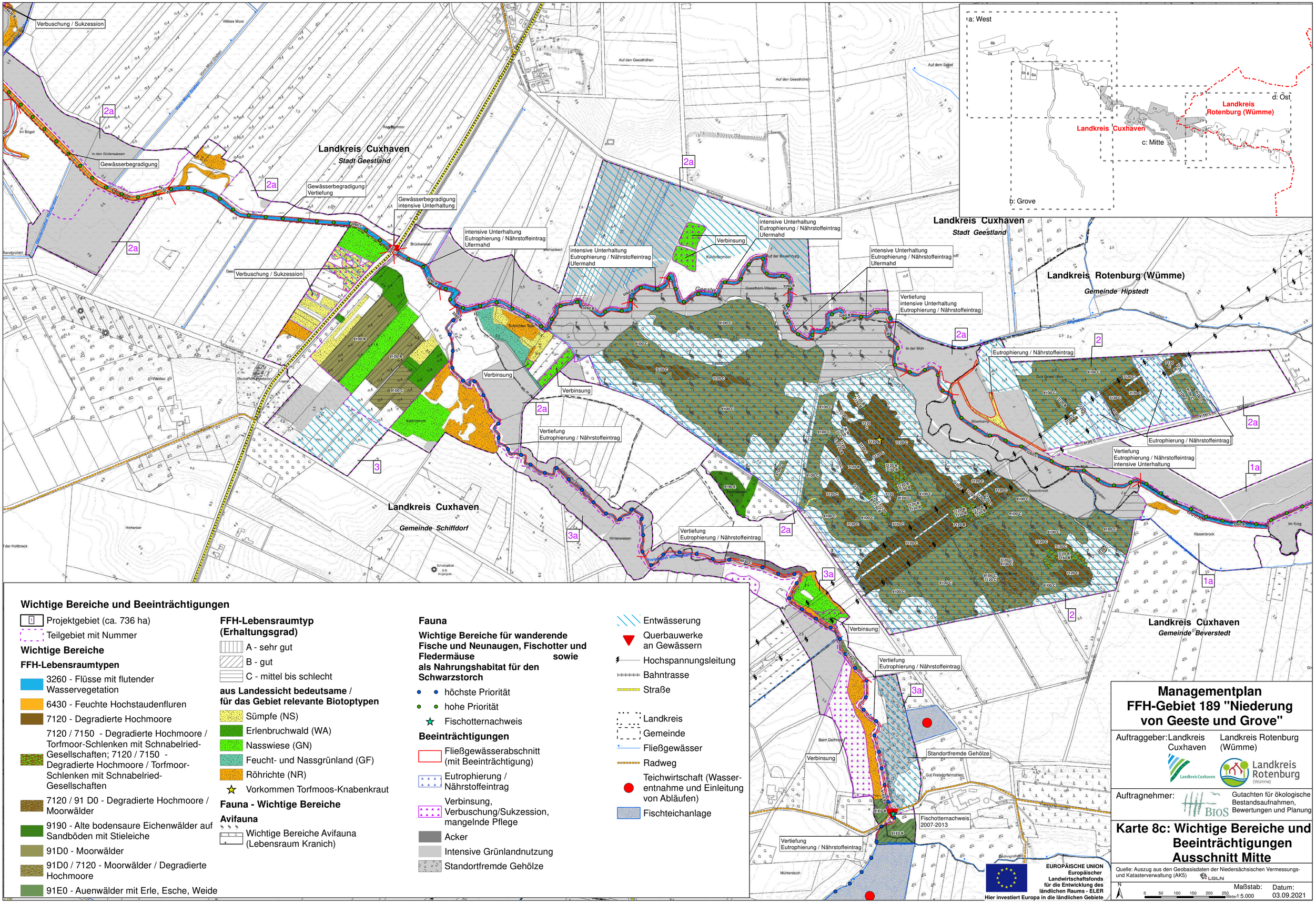
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 03.09.2021



Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

Wichtige Bereiche

FFH-Lebensraumtypen

- 3260 - Flüsse mit flutender Wasservegetation
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 7120 - Degradierte Hochmoore
- 7120 / 7150 - Degradierte Hochmoore / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften; 7120 / 7150 - Degradierte Hochmoore / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 7120 / 91 D0 - Degradierte Hochmoore / Moorwälder
- 9190 - Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche
- 91D0 - Moorwälder
- 91D0 / 7120 - Moorwälder / Degradierte Hochmoore
- 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

FFH-Lebensraumtyp (Erhaltungsgrad)

- A - sehr gut
- B - gut
- C - mittel bis schlecht

aus Landessicht bedeutsame / für das Gebiet relevante Biotoptypen

- Sümpfe (NS)
- Erlenbruchwald (WA)
- Nasswiese (GN)
- Feucht- und Nassgrünland (GF)
- Röhrichte (NR)
- Vorkommen Torfmoos-Knabenkraut

Fauna - Wichtige Bereiche

Avifauna

- Wichtige Bereiche Avifauna (Lebensraum Kranich)

Fauna

Wichtige Bereiche für wanderende Fische und Neunaugen, Fischotter und Fledermäuse sowie als Nahrungshabitat für den Schwarzstorch

- höchste Priorität
- hohe Priorität
- Fischotternachweis

Beeinträchtigungen

- Fließgewässerabschnitt (mit Beeinträchtigung)
- Eutrophierung / Nährstoffeintrag
- Verbinsung, Verbuschung/Sukzession, mangelnde Pflege
- Acker
- Intensive Grünlandnutzung
- Standortfremde Gehölze
- Entwässerung
- Querbauwerke an Gewässern
- Hochspannungsleitung
- Bahntrasse
- Straße
- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Radweg
- Teichwirtschaft (Wasserentnahme und Einleitung von Abläufen)
- Fischteichanlage

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven, Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 8c: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen Ausschnitt Mitte

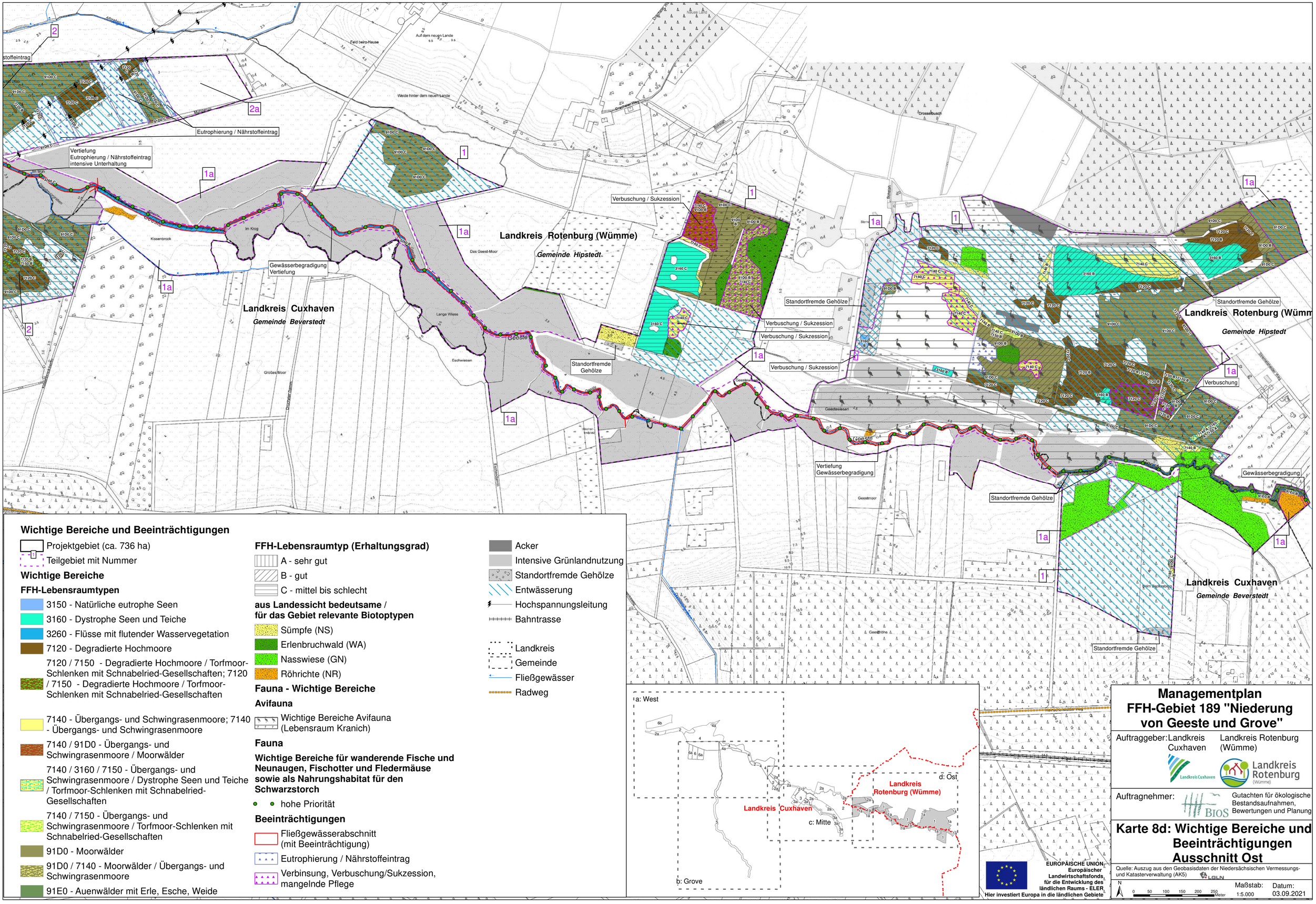
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

Maßstab: 1:5.000

Datum: 03.09.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

Wichtige Bereiche

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche eutrophe Seen
- 3160 - Dystrophe Seen und Teiche
- 3260 - Flüsse mit flutender Wasservegetation
- 7120 - Degradierte Hochmoore
- 7120 / 7150 - Degradierte Hochmoore / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften; 7120 / 7150 - Degradierte Hochmoore / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore; 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7140 / 91D0 - Übergangs- und Schwingrasenmoore / Moorwälder
- 7140 / 3160 / 7150 - Übergangs- und Schwingrasenmoore / Dystrophe Seen und Teiche / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 7140 / 7150 - Übergangs- und Schwingrasenmoore / Torfmoor-Schlenken mit Schnabelried-Gesellschaften
- 91D0 - Moorwälder
- 91D0 / 7140 - Moorwälder / Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

FFH-Lebensraumtyp (Erhaltungsgrad)

- A - sehr gut
- B - gut
- C - mittel bis schlecht

aus Landessicht bedeutsame / für das Gebiet relevante Biotoptypen

- Sümpfe (NS)
- Erlenbruchwald (WA)
- Nasswiese (GN)
- Röhrichte (NR)

Fauna - Wichtige Bereiche

Avifauna

- Wichtige Bereiche Avifauna (Lebensraum Kranich)

Fauna

Wichtige Bereiche für wanderende Fische und Neunaugen, Fischotter und Fledermäuse sowie als Nahrungshabitat für den Schwarzstorch

- hohe Priorität

Beeinträchtigungen

- Fließgewässerabschnitt (mit Beeinträchtigung)
- Eutrophierung / Nährstoffeintrag
- Verbinsung, Verbuschung/Sukzession, mangelnde Pflege

- Acker
- Intensive Grünlandnutzung
- Standortfremde Gehölze
- Entwässerung
- Hochspannungsleitung
- Bahntrasse

- Landkreis
- Gemeinde
- Fließgewässer
- Radweg

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven, Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 8d: Wichtige Bereiche und Beeinträchtigungen Ausschnitt Ost

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

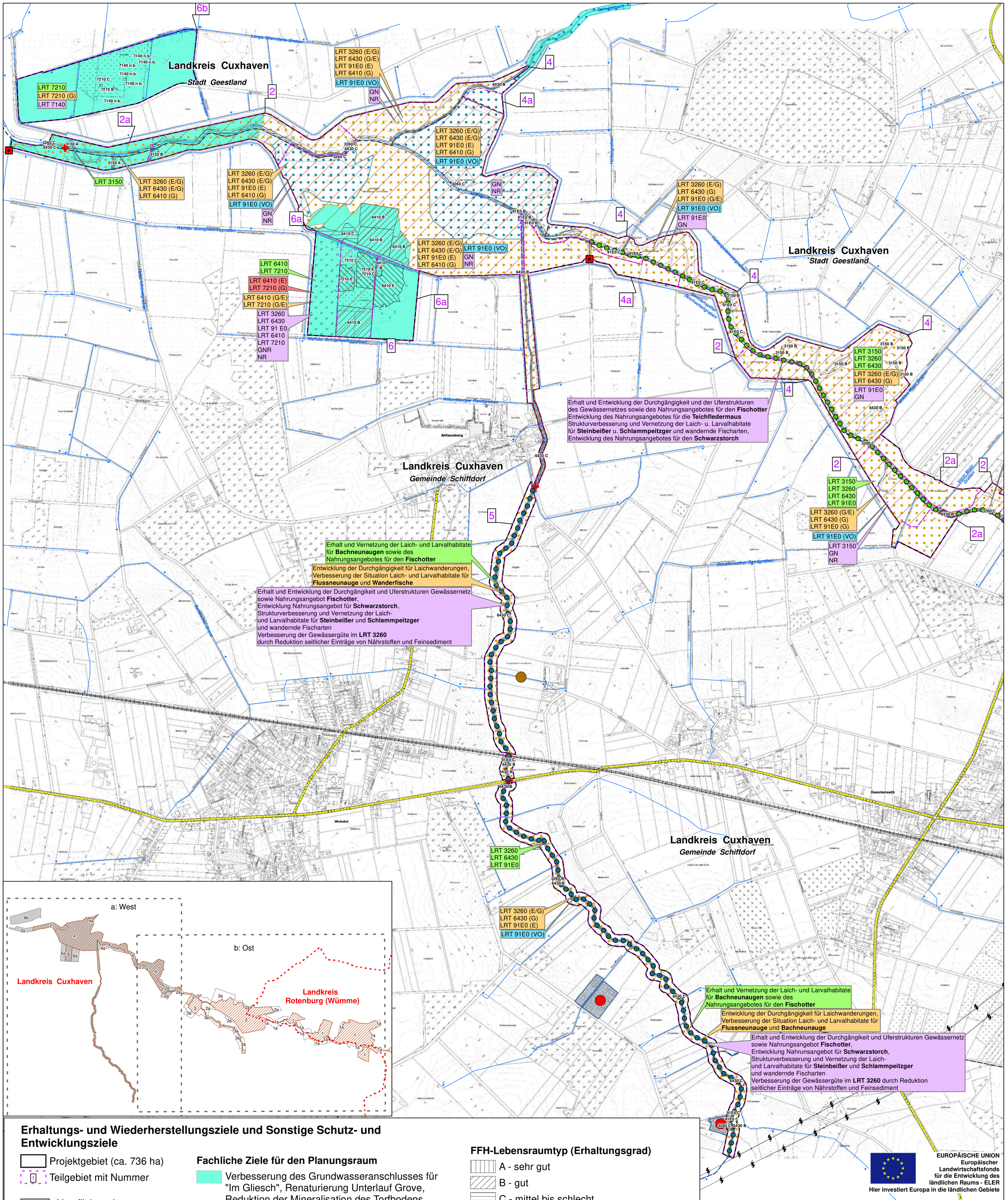
EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 03.09.2021



Erhaltungs- und Wiederherstellungsziele und Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele

Projektgebiet (ca. 736 ha)

1 Teilgebiet mit Nummer

LRT 6430 Verpflichtende Erhaltungsziele

LRT 91D0 Verpflichtende Wiederherstellungsziele Anforderungen aus dem Verschlechterungsverbot

LRT 91D0 Verpflichtende Wiederherstellungsziele Anforderungen aus dem Netzzusammenhang

LRT 91E0 Verpflichtende Wiederherstellungsziele Anforderungen aus der NSG-Verordnung

LRT 3160 Sonstiges Schutz- und Entwicklungsziel

G Wiederherstellung der Flächengröße
E Wiederherstellung des Erhaltungsgrades
VO Verpflichtung aus der NSG-VO

Fachliche Ziele für den Planungsraum

Verbesserung des Grundwasseranschlusses für "Im Gliesch", Renaturierung Unterlauf Grove, Reduktion der Mineralisation des Torfbodens (Entwicklung/Erhalt LRT 7210, 7140)

Entwicklung naturnaher Fließgewässerabschnitte mit randlich sporadischer Nutzung (Entwicklung LRT 3260, 6430, 91E0, 6410; GN, NR)

Rücknahme bzw. Extensivierung der Nutzung in der Aue (Erhalt LRT 3150, LRT 3260, LRT 6430, 91E0 Entwicklung LRT 3260, 6430, 91E0; GN)

Vollständige Renaturierung, Pufferung von Einträgen aus randlicher Nutzung (Erhalt LRT 3260, 6430; 91E0 Entwicklung LRT 3260, 6430, 91E0 Verbesserung Habitate für Anhang II und IV-Arten)

Renaturierung auf mind. 50% der Strecke mit möglichst weitgehender Reduzierung der Stoffeinträge (Verbesserung Habitate für Anhang II und IV-Arten)

FFH-Lebensraumtyp (Erhaltungsgrad)

A - sehr gut
B - gut
C - mittel bis schlecht
E - Entwicklungsflächen

Landkreis
FFH-Gebiet 189 (Präzisierte Grenze)
Gemeinde
Fließgewässer (Bestand)
Hochspannungsleitung
Bahntrasse
Straße
Ablauf Teichanlage
Fischteichanlage
Ablauf Kläranlage
Schöpfwerk (Bestand)
Brücke

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 9a: Erhaltungs- und Wiederherstellungsziele und Sonstige Schutz- und Entwicklungsziele Ausschnitt West

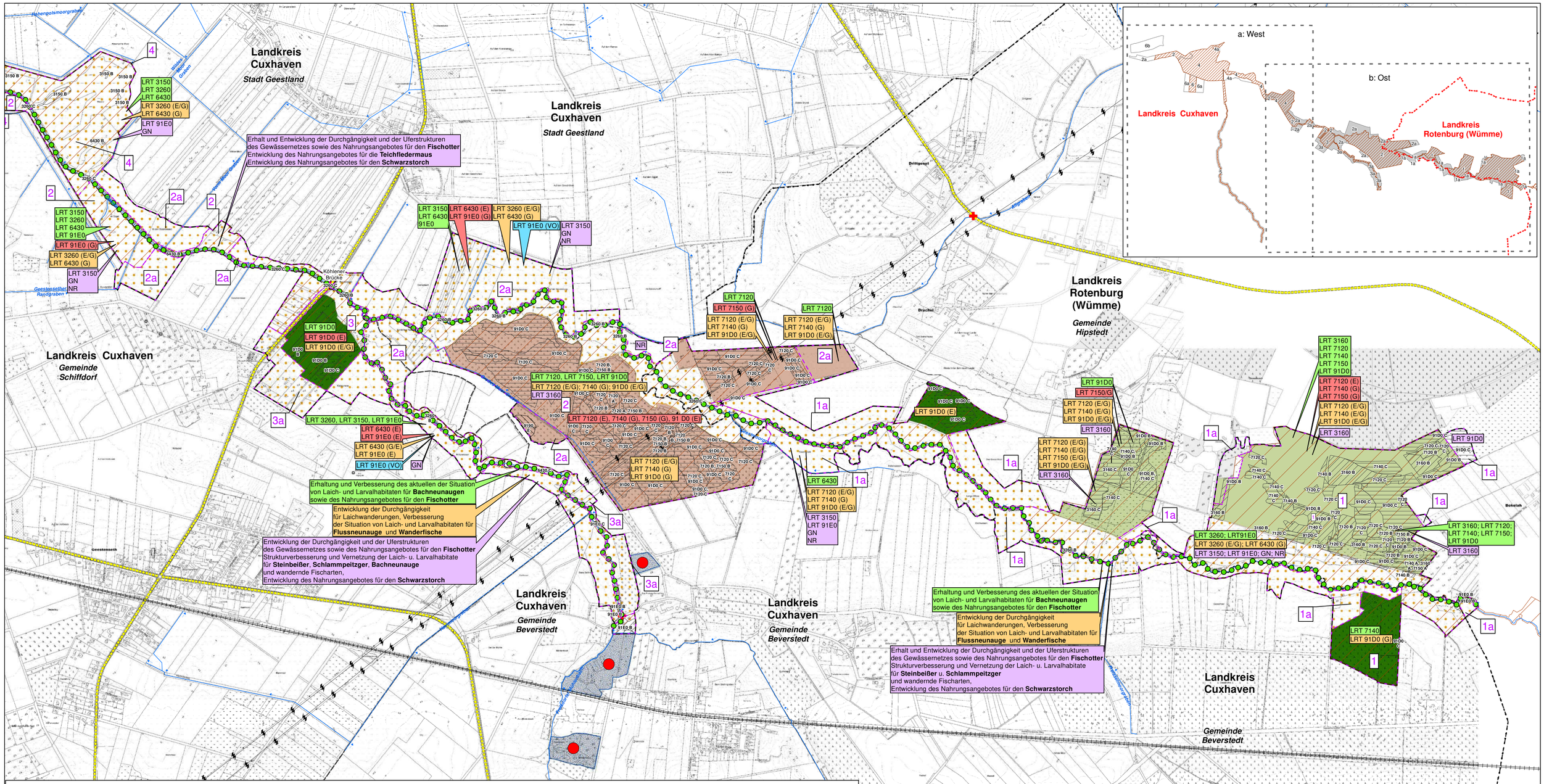
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

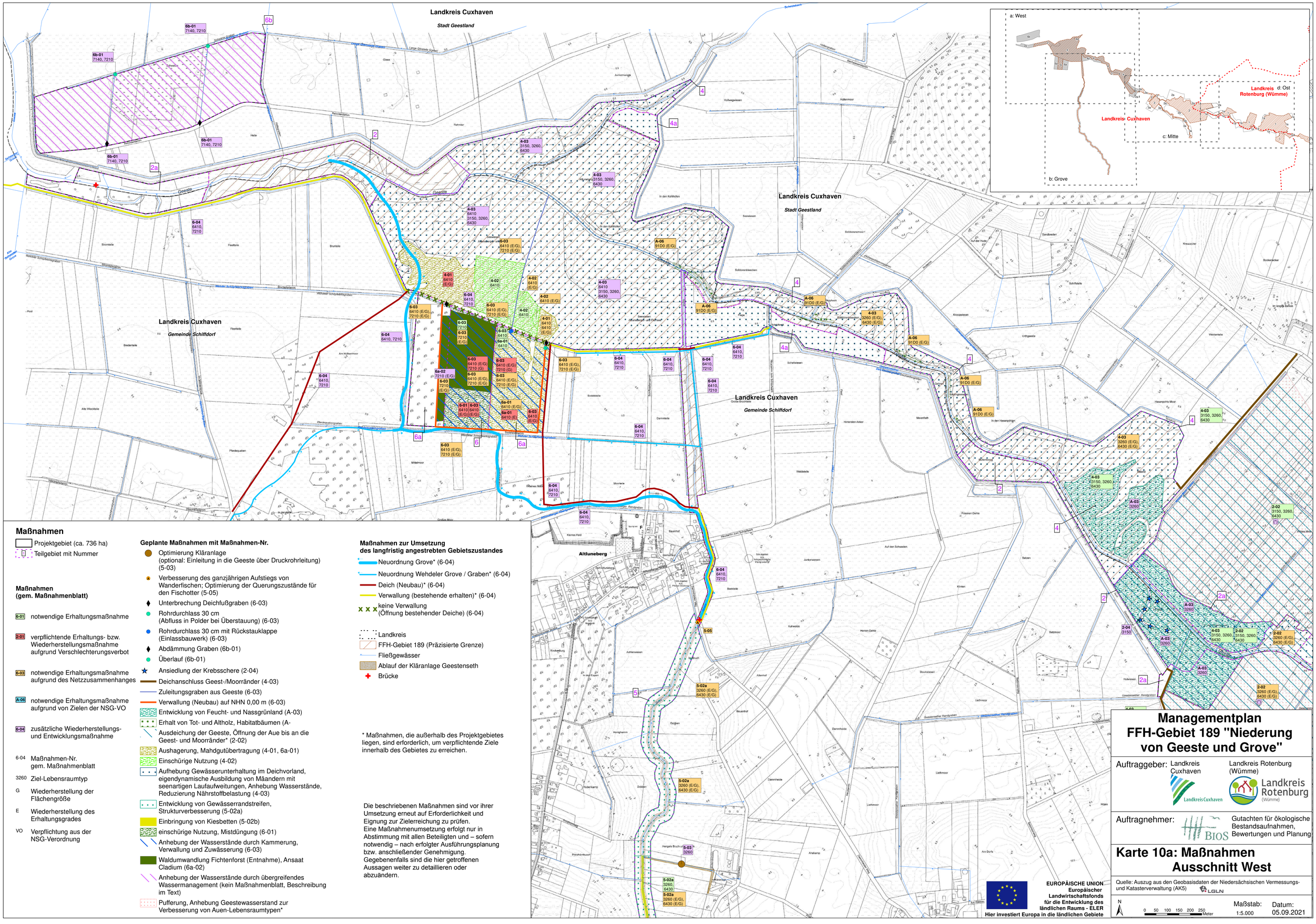
N

0 100 200 300 400 500 Meter

Maßstab: 1:10.000

Datum: 03.09.2021


Landkreis Cuxhaven
Stadt Geestland
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf
Landkreis Cuxhaven
Stadt Geestland
Landkreis Rotenburg (Wümme)
Gemeinde Hipstedt
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Beverstedt
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Beverstedt
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Beverstedt
Kühlener Brücke
Hahnengolsmoorgraben
Westeraue-Moor Graben
Hamm Moorgraben
Geestenseth Randgraben
Geestenseth
Drittgenst
Ahlgraben
Bokelah
Beverstedter Bach
Beverstedter Bach
Beverstedter Bach


Landkreis Cuxhaven
Stadt Geestland
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf
Landkreis Cuxhaven
Stadt Geestland
Landkreis Cuxhaven
Gemeinde Schiffdorf
Altluneberg
a: West
b: Grove
c: Mitte
d: Ost
Landkreis Rotenburg (Wümme)
Landkreis Cuxhaven
Geeste
Schwarze Beeke
Lange Grimsche Grüppe
Wehdeler Schöpfwerksgraben
Wehdeler Schöpfwerksgraben
Wehdeler Schöpfwerksgraben
Pferdetränkgraben
Pferdetränkgraben
Pferdetränk

Landkreis Cuxhaven

Gemeinde Schiffdorf

Altluneberg

Maßnahmen

Projektgebiet (ca. 736 ha)

Teilgebiet mit Nummer

Maßnahmen (gem. Maßnahmenblatt)

- 6-01 notwendige Erhaltungsmaßnahme
- 2-01 verpflichtende Erhaltungs- bzw. Wiederherstellungsmaßnahme aufgrund Verschlechterungsverbot
- 6-03 notwendige Erhaltungsmaßnahme aufgrund des Netzzusammenhanges
- A-06 notwendige Erhaltungsmaßnahme aufgrund von Zielen der NSG-VO
- 6-04 zusätzliche Wiederherstellungs- und Entwicklungsmaßnahme
- 6-04 Maßnahmen-Nr. gem. Maßnahmenblatt
- 3260 Ziel-Lebensraumtyp
- G Wiederherstellung der Flächengröße
- E Wiederherstellung des Erhaltungsgrades
- VO Verpflichtung aus der NSG-Verordnung

* Maßnahmen, die außerhalb des Projektgebietes liegen, sind erforderlich, um verpflichtende Ziele innerhalb des Gebietes zu erreichen.

Die beschriebenen Maßnahmen sind vor ihrer Umsetzung erneut auf Erforderlichkeit und Eignung zur Zielerreichung zu prüfen. Eine Maßnahmenumsetzung erfolgt nur in Abstimmung mit allen Beteiligten und – sofern notwendig – nach erfolgter Ausführungsplanung bzw. anschließender Genehmigung. Gegebenenfalls sind die hier getroffenen Aussagen weiter zu detaillieren oder abzuändern.

Geplante Maßnahmen mit Maßnahmen-Nr.

- Optimierung Kläranlage (optional: Einleitung in die Geeste über Druckrohrleitung) (5-03)
- Optimierung Sohlgleite, Verbesserung des ganzjährigen Aufstiegs von Wanderfischen; Optimierung der Querungszustände für den Fischotter (5-04)
- Verbesserung des ganzjährigen Aufstiegs von Wanderfischen; Optimierung der Querungszustände für den Fischotter (5-05)
- Schönung/Klärung der Abläufe aus Teichanlage über Schilfbett* (A-01)
- Unterbrechung Deichfußgraben (6-03)
- Rohrdurchlass 30 cm (Abfluss in Polder bei Überstauung) (6-03)
- Rohrdurchlass 30 cm mit Rückstauklappe (Einlassbauwerk) (6-03)
- Ansiedlung der Krebsschere (2-04)
- Deichanschluss Geest-/Moorränder (4-03)
- Zuleitungsgraben aus Geeste (6-03)
- Verwallung (Neubau) auf NHN 0,00 m (6-03)
- Entwicklung von Feucht- und Nassgrünland (A-03)
- Erhalt von Tot- und Altholz, Habitatbäumen (A-06)
- Ausdeichung der Geeste, Öffnung der Aue bis an die Geest- und Moorränder* (2-02)
- Aushagerung, Mahdgutübertragung (4-01, 6a-01)
- Einschürige Nutzung (4-02)
- Aufhebung Gewässerunterhaltung im Deichvorland, eigendynamische Ausbildung von Mäandern mit seenartigen Laufaufweitungen, Anhebung Wasserstände, Reduzierung Nährstoffbelastung (4-03)
- Aufwertung und Entwicklung Kleingewässer als nährstoffreiche Stillgewässer (5-01)
- Sohlanhebung (ca. 0,5 m), Reduzierung Nährstoff- u. Sedimentfracht, Aufhebung regelmäßiger Gewässerunterhaltung, Ankauf Gewässerrandstreifen (30 m Breite), Fanggrabensystem für Drainagen, Schönungstrecken für Verbindungen zur Grove (5-02)
- Entwicklung von Gewässerrandstreifen, Strukturverbesserung (5-02a)
- Einbringung von Kiesbetten (5-02b)
- einschürige Nutzung, Mistdüngung (6-01)
- Anhebung der Wasserstände durch Kammerung, Verwallung und Zuwässerung (6-03)
- Waldumwandlung Fichtenforst (Entnahme), Ansaat Cladium (6a-02)
- Pufferung, Anhebung Geestewasserstand zur Verbesserung von Auen-Lebensraumtypen*

Maßnahmen zur Umsetzung des langfristig angestrebten Gebietszustandes

- Neuordnung Grove* (6-04)
- Neuordnung Wehdeler Grove / Graben* (6-04)
- Deich (Neubau)* (6-04)
- Verwallung (bestehende erhalten)* (6-04)
- x x x keine Verwallung (Öffnung bestehender Deiche) (6-04)

- Landkreis
- FFH-Gebiet 189 (Präzisierte Grenze)
- Fließgewässer
- Ablauf der Kläranlage Geestenseth
- Fischteichanlage
- Brücke

a: West | b: Grove | c: Mitte | d: Ost

Landkreis Cuxhaven | Landkreis Rotenburg (Wümme)

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 10b: Maßnahmen Ausschnitt Grove

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

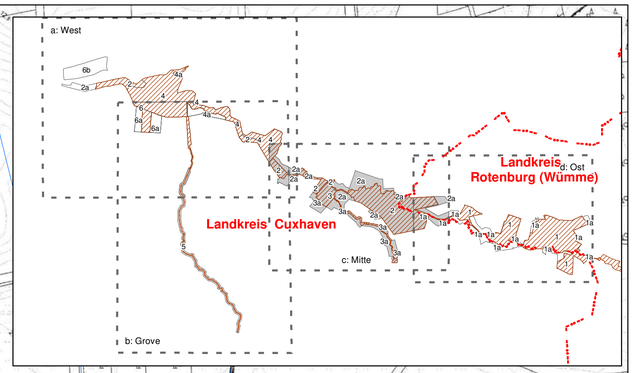
N

0 50 100 150 200 250 Meter

Maßstab: 1:5.000

Datum: 05.09.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Maßnahmen

- Projektgebiet (ca. 736 ha)
- Teilgebiet mit Nummer

Maßnahmen (gem. Maßnahmenblatt)

- 6-01 notwendige Erhaltungsmaßnahme
- 2-01 verpflichtende Erhaltungs- bzw. Wiederherstellungsmaßnahme aufgrund Verschlechterungsverbot
- 6-03 notwendige Erhaltungsmaßnahme aufgrund des Netzzusammenhanges
- A-06 notwendige Erhaltungsmaßnahme aufgrund von Zielen der NSG-VO
- 6-04 zusätzliche Wiederherstellungs- und Entwicklungsmaßnahme
- 6-04 Maßnahmen-Nr. gem. Maßnahmenblatt
- 3260 Ziel-Lebensraumtyp
- G Wiederherstellung der Flächengröße
- E Wiederherstellung des Erhaltungsgrades
- VO Verpflichtung aus der NSG-Verordnung

Geplante Maßnahmen mit Maßnahmen-Nr.

- Schönung Abläufe Teichanlagen (A-01)
- Einbau eines Grabenstaus (2-1)
- Umlegung Vorfluter (2-01)
- Entwicklung von Gewässerrandstreifen, Strukturverbesserung Bachbett/Ufer, lokal Einbringung von Kiesbetten, -streifen (3-02)
- Verbesserung der Strukturgüte und Wasserqualität Obere Geeste (1-05)
- Ansiedlung der Krebsschere (2-04)
- Bau eines Umgehungsgerinnes (Begünstigung Aufstieg Wanderfische) (3-03)
- Deichanschluss Geest-/Moorränder (4-03)
- Entwicklung von Feucht- und Nassgrünland (A-03)
- Erhalt von Tot- und Altholz, Habitatbäumen (A-06)
- Entkusselung, Grabenanstau* (1-01, 1-04, 2-01)
- Verbesserung der Strukturgüte und Wasserqualität Obere Geeste (1-05)
- Ausdeichung der Geeste, Öffnung der Aue bis an die Geest- und Moorränder* (2-02)
- Reduzierung von Ockereinträgen aus dem Alfgraben (Suchraum für Ockersee)* (2-03)
- Vernässung (3-01)
- Entwicklung von Gewässerrandstreifen, Strukturverbesserung Bachbett/Ufer, lokal Einbringung von Kiesbetten, -streifen (3-02)
- Aufhebung Gewässerunterhaltung im Deichvorland, eigendynamische Ausbildung von Mäandern mit seenartigen Laufaufweitungen, Anhebung Wasserstände, Reduzierung Nährstoffbelastung (4-03)
- Pufferung, Anhebung Geestewasserstand zur Verbesserung von Auen-Lebensraumtypen*

- Landkreis
- FFH-Gebiet 189 (Präzisierte Grenze)
- Fließgewässer
- Fischteichanlage
- Brücke

* Maßnahmen, die außerhalb des Projektgebietes liegen, ind erforderlich, um verpflichtende Ziele innerhalb des Gebietes zu erreichen.

Die beschriebenen Maßnahmen sind vor ihrer Umsetzung erneut auf Erforderlichkeit und Eignung zur Zielerreichung zu prüfen. Eine Maßnahmenumsetzung erfolgt nur in Abstimmung mit allen Beteiligten und – sofern notwendig – nach erfolgter Ausführungsplanung bzw. anschließender Genehmigung. Gegebenenfalls sind die hier getroffenen Aussagen weiter zu detaillieren oder abzuändern.

Managementplan FFH-Gebiet 189 "Niederung von Geeste und Grove"

Auftraggeber: Landkreis Cuxhaven; Landkreis Rotenburg (Wümme)

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

Karte 10c: Maßnahmen Ausschnitt Mitte

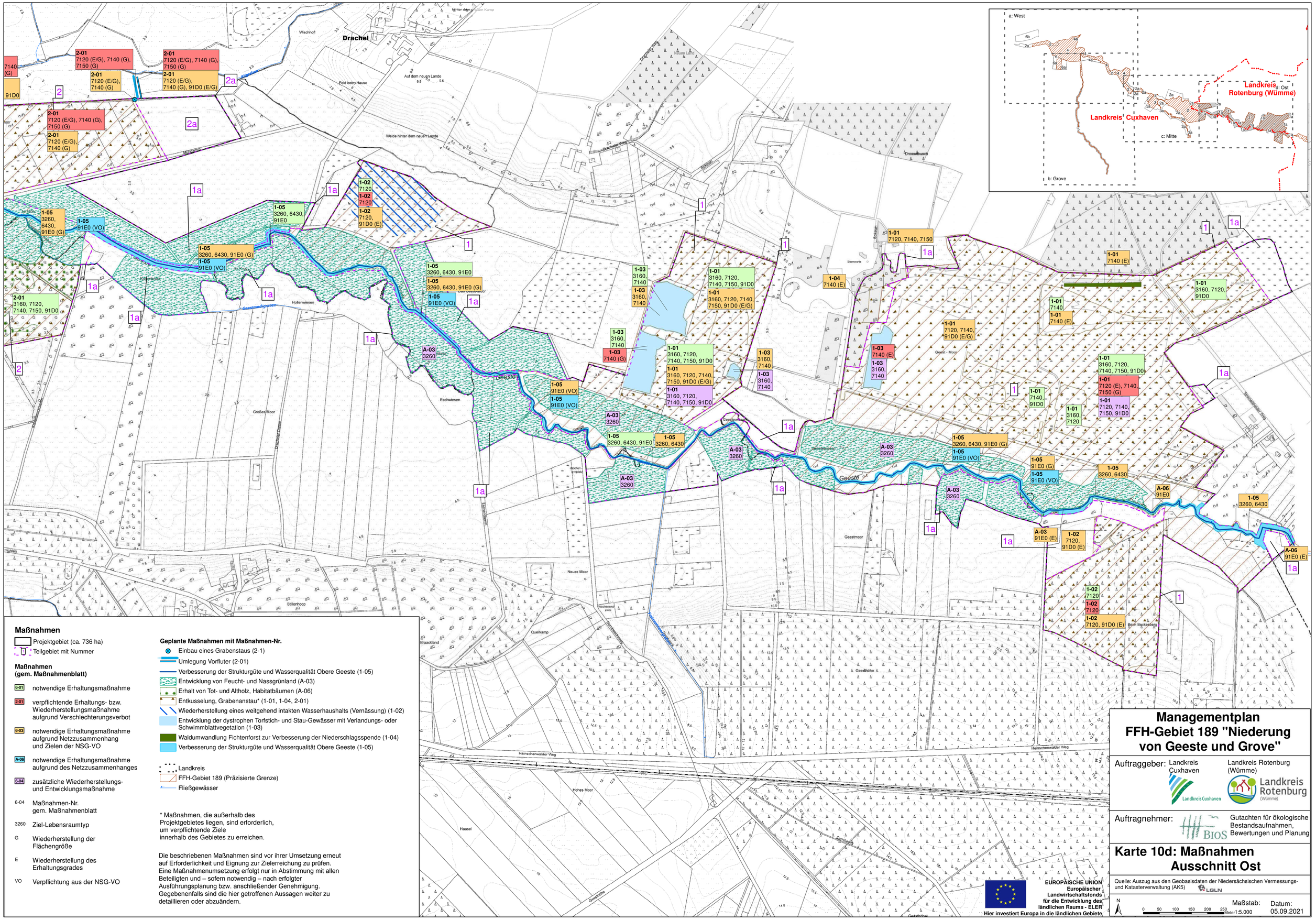
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung (AK5) LGLN

N

Maßstab: 1:5.000

Datum: 05.09.2021

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete


Drachel
Wischhof
Hinter dem großen Kamp
Auf dem neuen Lande
Feld beim Hause
Weide hinter dem neuen Lande
Drachauer Weg
Drosselbusch
Moorbäke
Geeste
Geestgraben
Hollenwiesen
Eschwiesen
Großes Moor
Geestmoor
Neues Moor
Querkamp
Braackland
Stillenhoop
Hohes Moor
Haasel
Geesthöhe
Heinschenwalder Weg
Eichendamm
Drachauer Damm
Beim Beckesberg
Landkreis Cuxhaven
Landkreis Rotenburg (Wümme)
a: West
b: Grove
c: Mitte
d: Ost
2-01 7120 (E/G), 7140 (G), 7150 (G)
2-01 7120 (E/G), 7140 (G)
2-01 7120 (E/G), 7140 (G), 91D0 (E/G)
1-05 3260, 6430, 91E0
1-05 3260, 6430, 91E0 (G)
1-05 91E0 (VO)
1-02 7120
1-02 7120, 91D0 (E)
1-03 3160, 7140
1-03 7140 (G)
1-03 7140 (E)
1-04 7140 (E)
1-01 3160, 7120, 7140, 7150, 91D0
1-01 3160, 7120, 7140, 7150, 91D0 (E/G)
1-01 7120, 7140, 91D0 (E/G)
1-01 7140 (E)
1-01 7140, 91D0
1-01 3160, 7120, 91D0
1-01 3160, 7120, 7140, 7150, 91D0
1-01 7120 (E), 7140, 7150 (G)
1-01 7120, 7140, 7150, 91D0
1-01 3160, 7120, 91D0
1-01 7120, 7140, 7150
A-03 3260
A-03 91E0 (E)
A-06 91E0
A-06 91E0 (E)
1-02 7120, 91D0 (E)
1-05 3260, 6430
1-05 3260, 6430, 91E0 (G)
1-05 91E0 (VO)
1-05 91E0 (G)
1-05 3260, 6430, 91E0
1-05 3260, 6430
1-05 91E0 (VO)
1-05 91E0 (VO)
1-05 3260, 6430
1-05 3260, 6430
1-05 3260, 6430, 91E0
1-05 3260, 6430, 91E0 (G)
1-05 91E0 (VO)
1-05 3260, 6430, 91E0
1-05 3260, 6430, 91E0 (G)
1-05 91E0 (VO)
1-05 3260, 6430, 91E0
1-05 3260, 6430, 91E0 (G)
1-05 91E0 (VO)
1-05 3260, 6430
1-05 3260, 6430
1-05 3260, 6430