

Planungsraum

- Natura 2000-Managementplan - Planungsraum „Untere Wümme“ und „Untere Wörpe“
- Stadtgebiet Bremen, transparenter in der Darstellung

Schutzgebiete

- Naturschutzgebiet
- FFH-Gebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Verwaltungszuständigkeiten

- Gemeindegrenzen
- Landkreisgrenzen

Naturräumliche Einteilung

- Naturräumliche Region
- Region 3: Stader Geest
- Naturraum-Ebene
- 632: Hamme-Oste-Niederung
- Naturräumliche Einheit
- 632.01: Worpweder Moore

Gewässer

- Fließgewässer
- Stillgewässer

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 1: Planungsraum - Übersicht

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	 Am Stadtwaldsee 21 • 30171 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: http://www.gisplanologie.de E-Mail: info@gisplanologie.de	 EUROPÄISCHE UNION

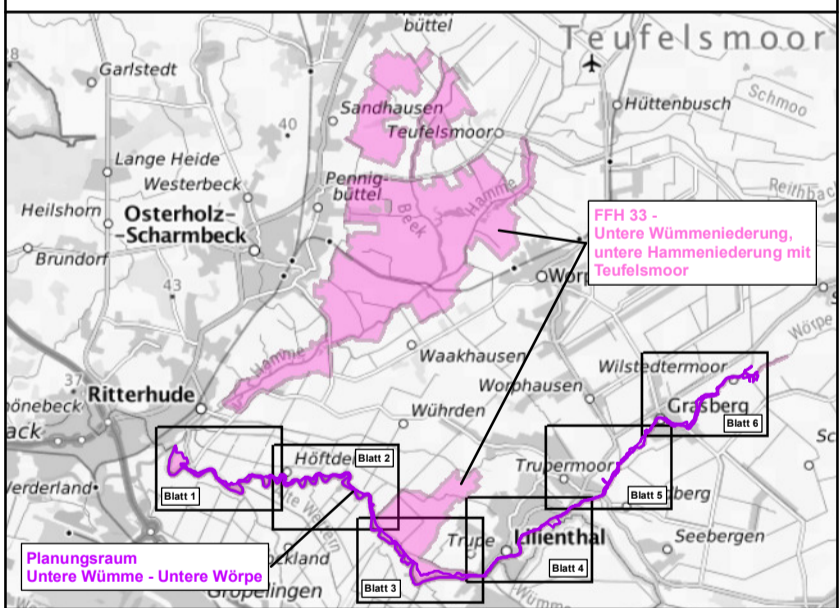
Maßstab: 1:250.000 | Blatt 1 von 1 | gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 | geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2021 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 - 2021 SKLMS Bremen: Die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, Freie Hansestadt Bremen
 Naturschutzinformationssystem Bremen (NIS)
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2a: Legende
 Biotypen - Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

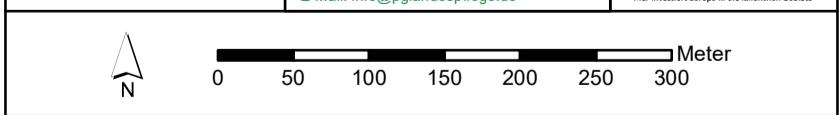


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datenquellen: https://nls.geoportal.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0: https://nls.geoportal.de/de/ly/2/0

Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG
 „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
 mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

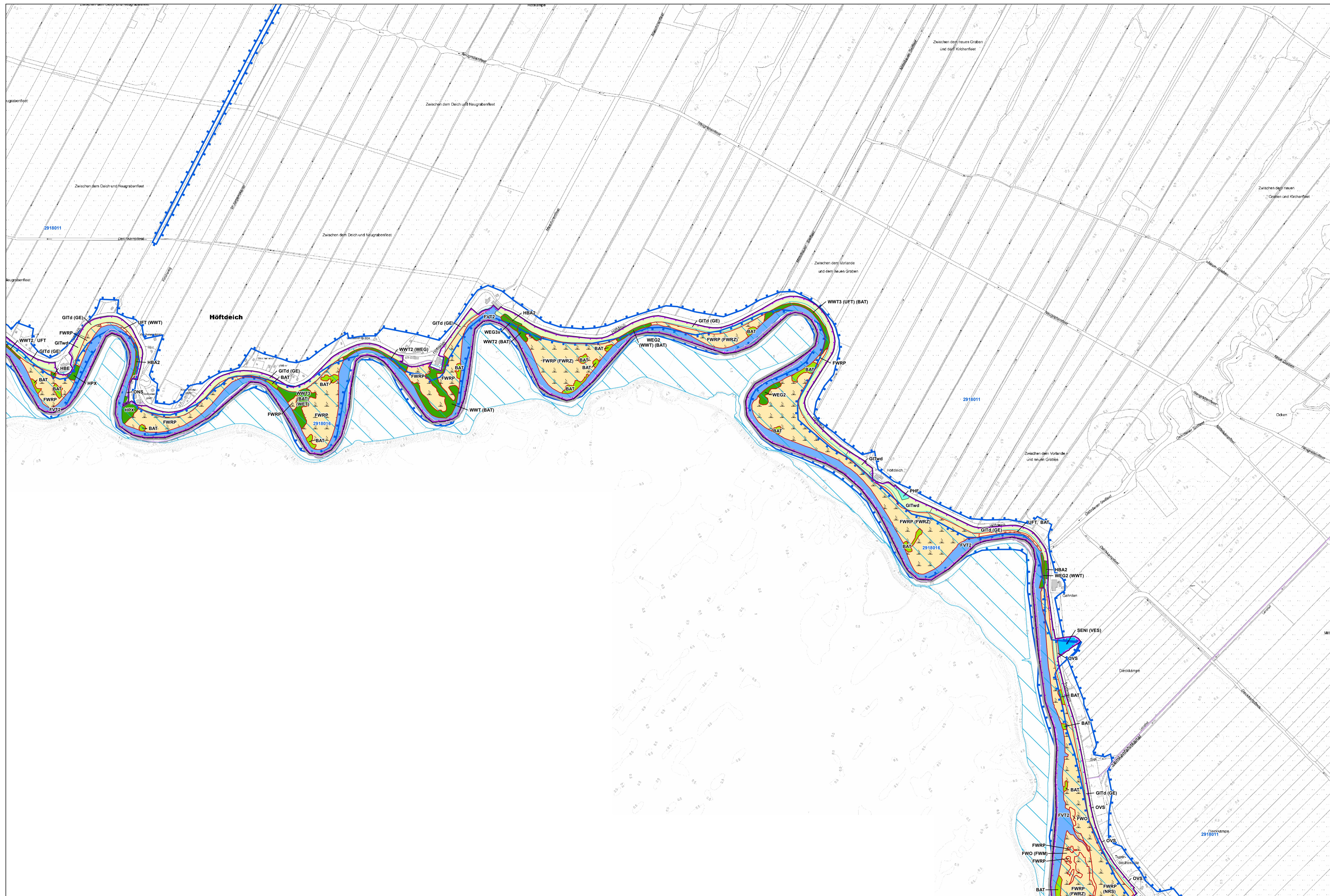
**Karte 2a: Biotypen – Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)**

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	Amalie-Deubner-Str. 21 • 30171 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: http://www.landkreis-osterholz.de E-Mail: info@landkreis-osterholz.de	EUROPAISCHE UNION



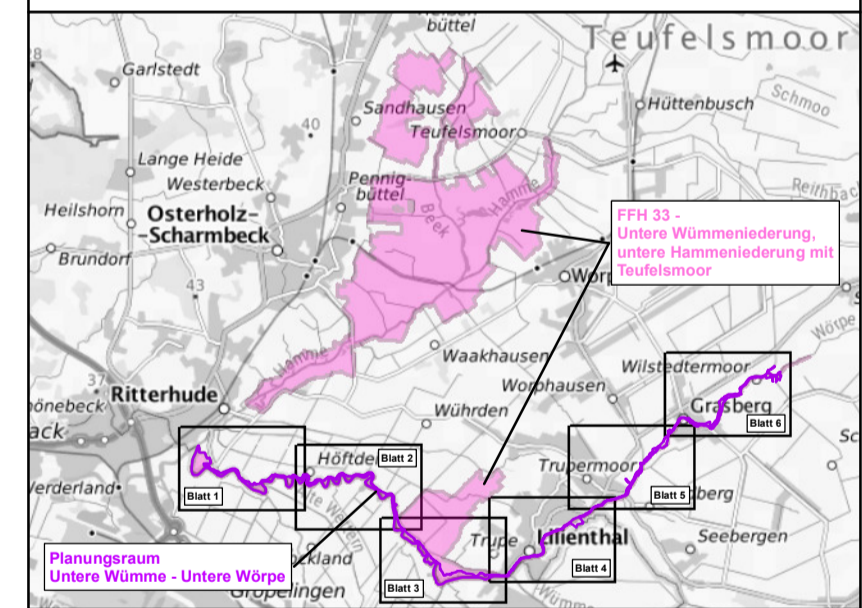
Maßstab: 1:5.000 Blatt 1 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Bröckmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft,
 Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf
 Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für GeoInformation und
 Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2a: Legende
 Biotypen - Basisfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000



© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datengrundlagen: https://nls.gis.bund.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0: www.govdata.de/dl/2/0

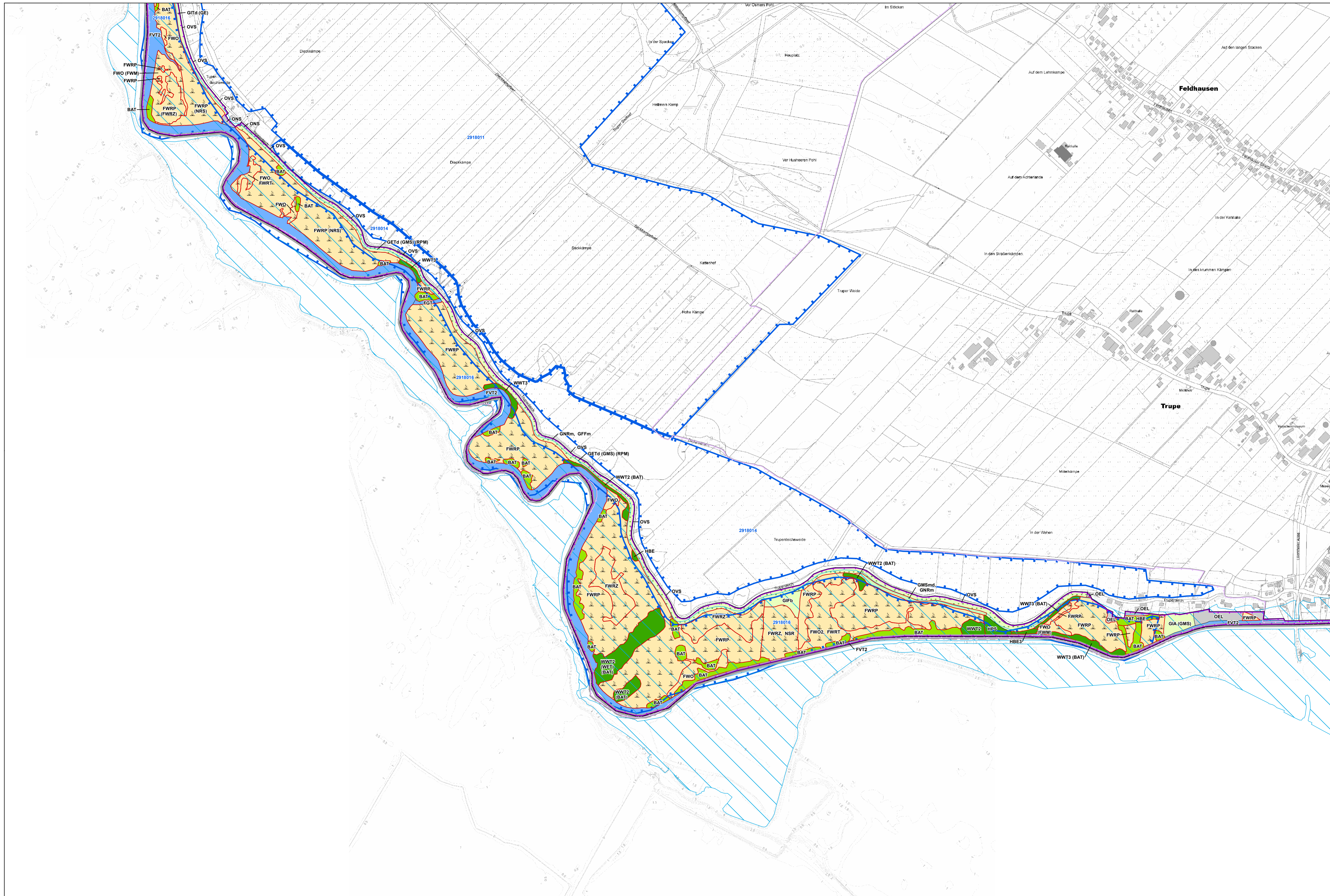
Projekt:
 Management für die Teilbereiche 4 und 5
 – NSG „Untere Wümmeniederung“ (tlw.) und NSG
 „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
 mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

**Karte 2a: Biotypen – Basisfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)**

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	Amalie-Deubner-Str. 21 • 30711 Hannover Tel: (0511) 263 88 20 • Fax: (0511) 263 88 21 Internet: www.landkreis-osterholz.de E-Mail: info@landkreis-osterholz.de	EUROPAISCHE UNION

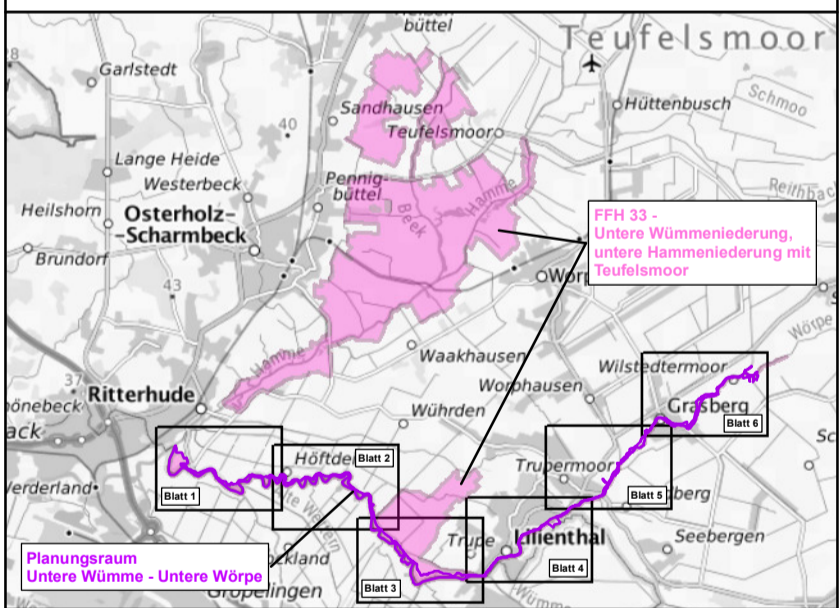
Maßstab: 1:5.000 Blatt 2 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basisfassung für das FFH-Gebiet 33 auf Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2a: Legende
 Biotoptypen - Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

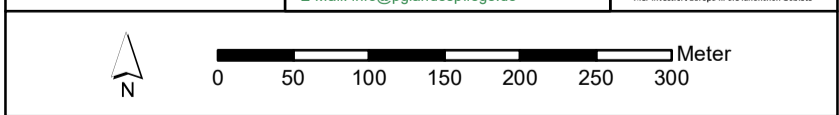


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datenquellen: https://nls.geoportal.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 www.govdata.de/dl/de/by/2.0



Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG
 „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
 mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

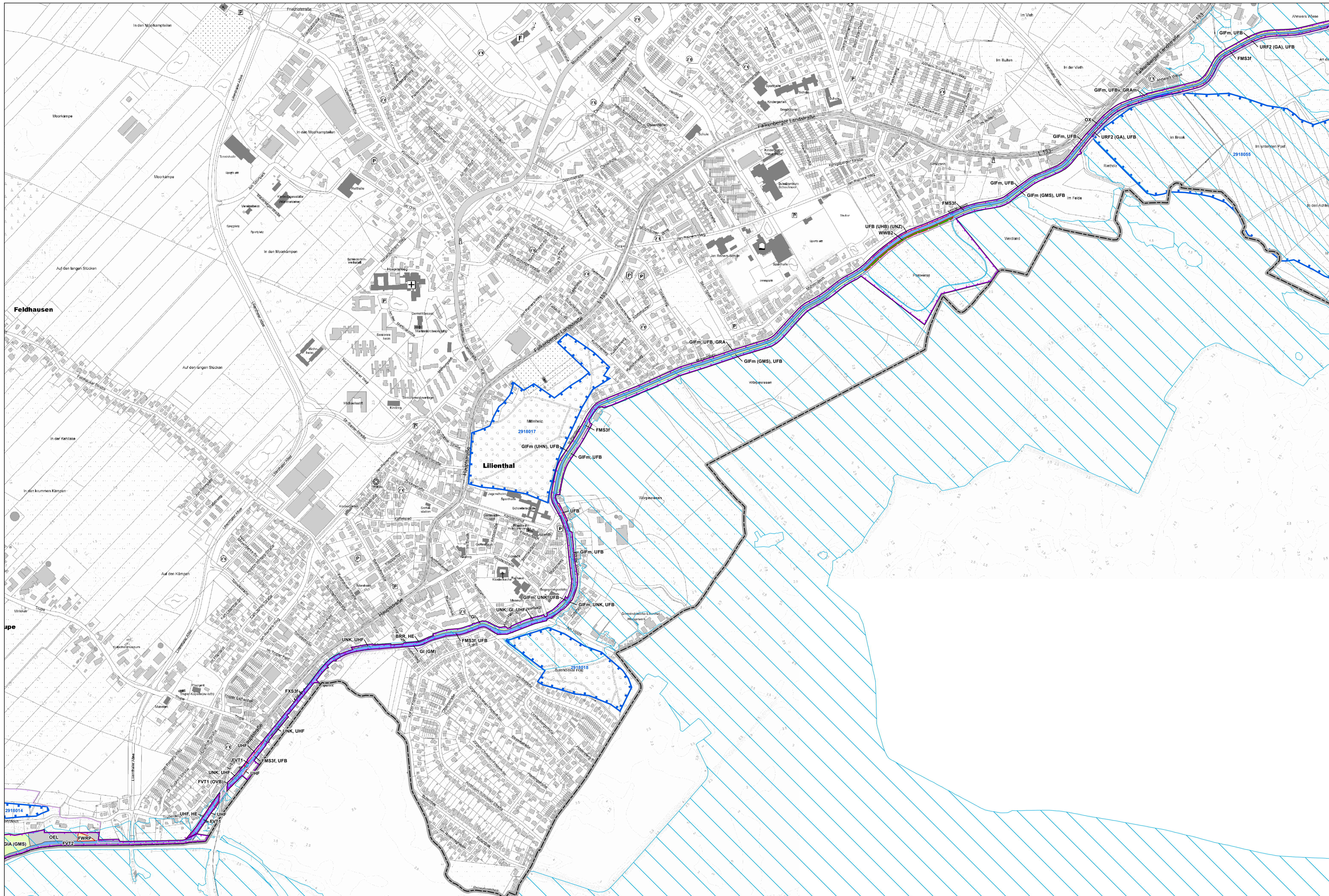
**Karte 2a: Biotoptypen – Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)**

Auftraggeber:  Landkreis Osterholz	Auftragnehmer:  Alte Dammstraße 21 • 30711 Hannover Tel: (0511) 263 88 20 • Fax: (0511) 263 88 21 Internet: http://www.gdgnatur.de E-Mail: info@gdgnatur.de	 EUROPAISCHE UNION Umwelt- und Klimaschutz
--	--	--



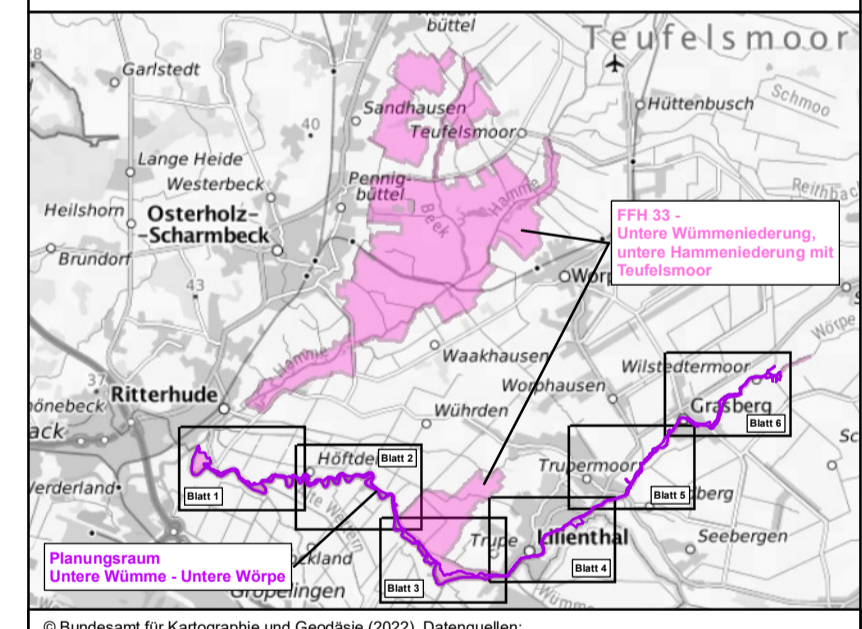
Maßstab: 1:5.000 Blatt 3 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft,
 Küsten- und Naturschutz 
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf
 Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und
 Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017 



Legende
 * siehe Karte 2a: Legende
 Biotypen - Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

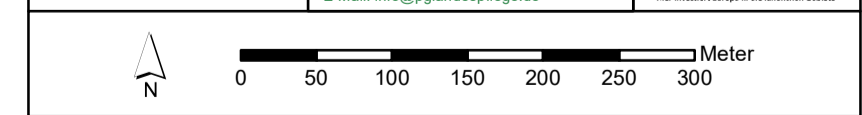


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datenquellen: https://nls.giszentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0: www.govdata.de/datenlizenz-2.0

Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
 – NSG „Untere Wümmeniederung“ (tlw.) und NSG
 „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
 mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

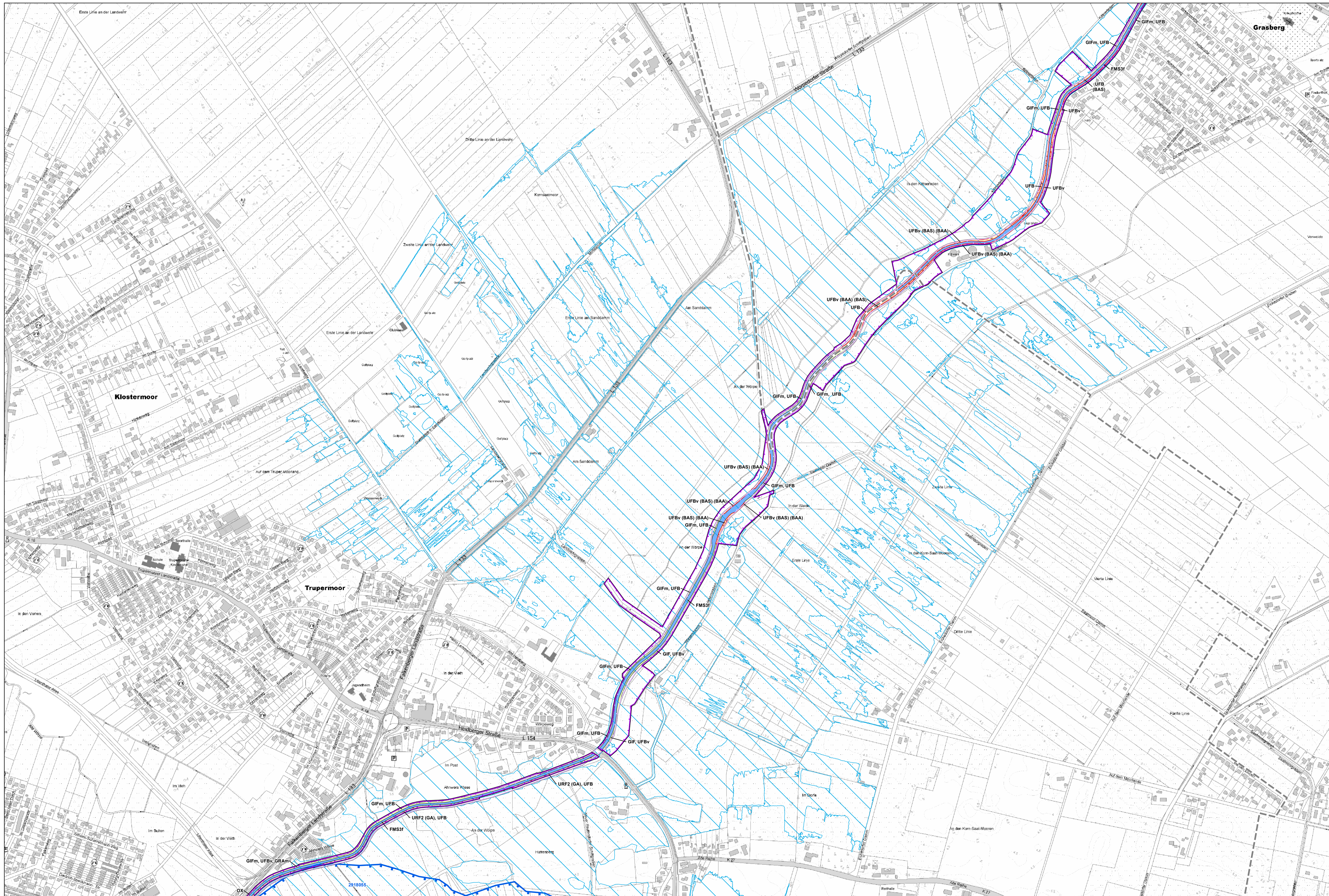
**Karte 2a: Biotypen – Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)**

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	Alte Dammstraße 31 • 30711 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: http://www.gisplanula.de E-Mail: info@gisplanula.de	EUROPAISCHE UNION



Maßstab: 1:5.000 Blatt 4 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft,
 Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf
 Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und
 Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2a: Legende
 Biotypen - Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

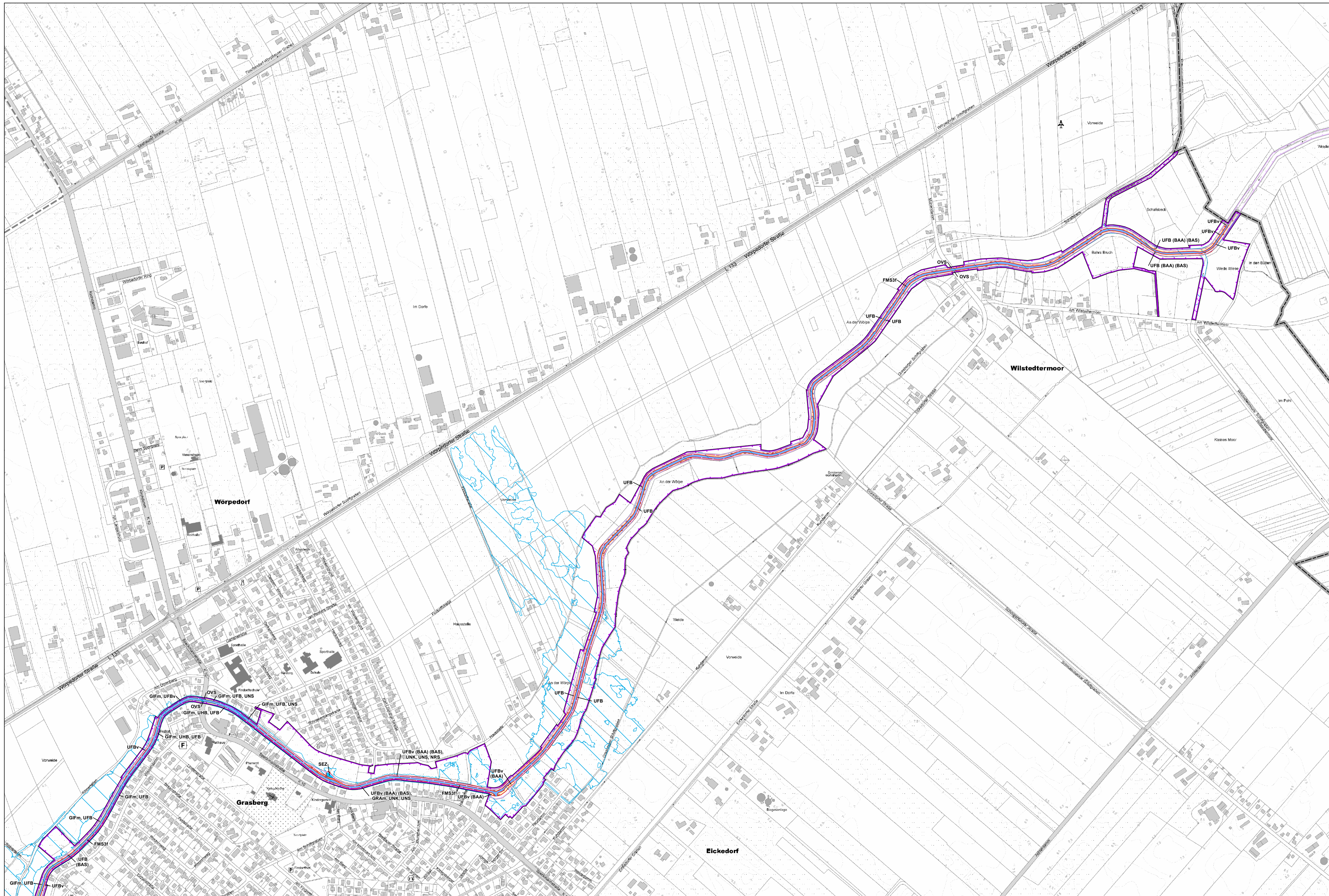
Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
 – NSG „Untere Wümmen“ (tlw.) und NSG
 „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
 mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

**Karte 2a: Biotypen – Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)**

Auftraggeber: Landkreis Osterholz
 Auftragnehmer: Birthe Börgmann

Maßstab: 1:5.000 Blatt 5 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft,
 Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf
 Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und
 Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2a: Legende
 Biotypen - Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
 – NSG „Untere Wümmeniederung“ (tlw.) und NSG
 „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
 mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

**Karte 2a: Biotypen – Basiserfassung
 (Planula 2013, Referenzzustand)**


Auftraggeber: **Landkreis Osterholz**
 Auftragnehmer: **GeoPlan**

Maßstab: 1:5.000 Blatt 6 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft,
 Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf
 Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und
 Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017

Biotoptypen nach v. Drachenfels (2021)


Wälder

	WEG Erlen- und Eschen-Galeriewald §
	WET (Traubenkirschen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen §
	WNE Erlen- und Eschen-Sumpfwald §
	WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
	WWB (Erlen-)Weiden-Bachuferwald §
	WWT Tide-Weiden-Auwald §
	Zusatzmerkmale:
	x Grauerlenbestände gelten als eingebürgte Neophyten
	Altersstruktur:
	1 Stammdurchmesser in Brusthöhe <20 cm: Stangenholz
	2 Stammdurchmesser in Brusthöhe 20-50 cm: Schwaches bis mittleres Baumholz
	3 Stammdurchmesser in Brusthöhe 50-80 cm: Starkes Baumholz (Altholz)
	4 Stammdurchmesser in Brusthöhe ab 80 cm: Sehr starkes Baumholz ("Uraltbäume")


Gebüsche und Gehölzbestände

	BAA Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch §
	BAS Sumpfiges Weiden-Auengebüsch §
	BAT Tide-Weiden-Auengebüsch §
	BNR Weiden-Sumpfgewächse nährstoffreicher Standorte §
	BRR Rubus-/Lianengestrüpp
	HBA Allee/Baumreihe (§)
	HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe (§)
	HE Einzelbaum/Baumbestand des Siedlungsbereichs
	HN Naturnahes Feldgehölz (§)
	HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
	HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
	Altersstruktur:
	1 Stammdurchmesser in Brusthöhe <20 cm: Stangenholz
	2 Stammdurchmesser in Brusthöhe 20-50 cm: Schwaches bis mittleres Baumholz
	3 Stammdurchmesser in Brusthöhe 50-80 cm: Starkes Baumholz (Altholz)
	4 Stammdurchmesser in Brusthöhe ab 80 cm: Sehr starkes Baumholz ("Uraltbäume")


Fließgewässer

	FGT Tidebeeinflusster Flussmarschgraben
	FMS Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat
	FVT Mäßig ausgebauter Marschfluss mit Tideeinfluss
	FXS Stark begradigter Bach
	Zusatzmerkmale:
	f flutende Wasservegetation (Ranunculus fluitans)
	Größenklassen:
	1 bei Bächen: <1 m Breite, bei Flüssen: 10 - <30 m Breite
	2 bei Bächen: 1 - <5 m Breite, bei Flüssen: 30 - 100 m Breite
	3 bei Bächen: 5 - <10 m Breite, bei Flüssen: >100 m Breite


Wattbereiche von Fließgewässern

	FWM Süßwasser-Marschpriel §
	FWO Vegetationsloses Süßwasserwatt §
	FWR Süßwasserwatt-Röhricht §
	FWRP Süßwasserwatt mit Schilfröhricht §
	FWRR Süßwasserwatt mit Rohrkolbenröhricht §
	FWRT Süßwasserwatt mit Teichsimseröhricht §
	FWRZ Süßwasserwatt mit sonstigem Röhricht §



Stillgewässer

	SEN Naturnaher nährstoffreicher See/Weiher natürlicher Entstehung §
	SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer §
	Zusatzmerkmale:
	I Wasserlinsen-Gesellschaften (inkl. Bestände schwimmender Lebermoose) oder als für den LRT 3150 relevanter Bestandteil anderer Wasservegetation

Verlandungsbereich von Stillgewässern

	VES Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer mit wurzelnden Schwimmblattpflanzen §
---	---

Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore

	NSR Sonstiger nährstoffreicher Sumpf §
	NSS Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte §
	NRG Rohrglanzgras-Landröhricht §
	NRS Schilf-Landröhricht §
	Zusatzmerkmale:
	ü Überflutungssumpf


Heiden- und Magerrasen

	RPM Sonstiger Magerrasen
---	--------------------------


Grünland

	GE Artenarmes Extensivgrünland (§)
	GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
	GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
	GFF Sonstiger Flutrasen (§)
	GM Mesophiles Grünland §
	GMS Sonstiges mesophiles Grünland §
	GNF Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen §
	GNR Nährstoffreiche Nasswiese §
	GI Artenarmes Intensivgrünland
	GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
	GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
	GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
	GA Grünland-Einsaat
	Zusatzmerkmale:
	b Brache (ehemals landwirtschaftlich genutzt)
	d Deich (Grünlandvegetation auf Deichen)
	m Mahd (evtl. mit Nachbeweidung ab Spätsommer)
	mw Mähweide (mit Wiesenarten; i.d.R. eine Mahd im Juni, danach Beweidung)
	w Beweidung (evtl. mit Pflegemahd)


Stauden- und Ruderalfluren

	UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur (§)
	UFT Uferstaudenflur der Stromtäler (§)
	UHB Artenarme Brennesselflur
	UHF Halbрудerale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (§)
	UHN Nitrophiler Staudensaum
	UNK Staudenknöterichgestrüpp
	UNS Bestand des Drüsigen Springkrauts
	UNZ Sonstige Neophytenflur
	URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
	Zusatzmerkmale:
	v Verbuschung/Gehölzaufkommen
	Struktur:
	1 niedrigwüchsige, oft lückige Bestände
	2 mosaikartiger Wechsel hoch- und niedrigwüchsiger Bestände
	3 hochwüchsige, meist dichte Bestände


Grünanlagen

	GRA Artenarmer Scherrasen
	PHF Freizeitgrundstück

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

	OEL Locker bebautes Einzelhausgebiet
	ONS Sonstiges Gebäude im Außenbereich
	OVB Brücke
	OVG Steg
	OVS Straße
	OX Baustelle

Gesetzlich geschützte Biotope

	nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG geschützte Biotoptypen
---	--


Zusatzinformationen

§	gesetzlich geschützte Biotope nach v. Drachenfels (2021)
(§)	unter bestimmten Voraussetzungen nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG geschützte Biotoptypen
(§)	Diese Biotoptypen unterliegen innerhalb des Auenbereichs der Wümme und Wörpe bzw. des Überschwemmungsgebiets als "regelmäßig überschwemmte Bereiche" dem Schutz des § 30 Abs. 2 Nr. 1BNatSchG (nur gekennzeichnet, falls kein sonstiger Schutz vorliegt)



Wertvolle Bereiche Niedersachsen




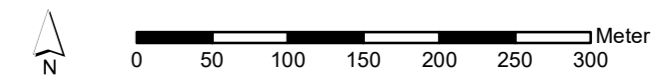


	Landesweite Biotopkartierung mit Flächennummer *2. Durchgang 1984-2004
---	--

Planungsraum

	Natura 2000-Managementplan - Planungsraum "Untere Wümme" und "Untere Wörpe"
---	---

Schutzgebiete

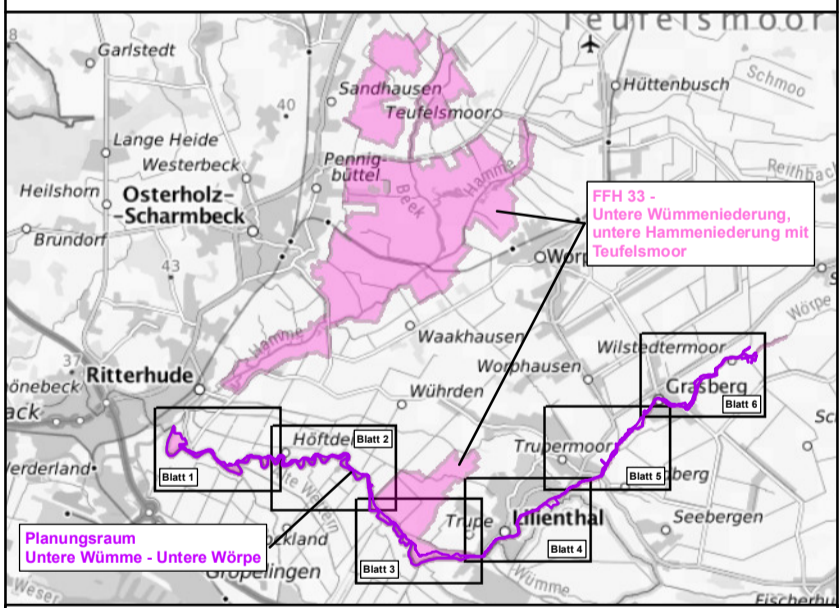
	FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"
	festgesetzte Überschwemmungsgebiete

Projekt: Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)			
Karte 2a: Legende Biotoptypen – Basiserfassung (Planula 2013, Referenzzustand)			
Auftraggeber:  Landkreis Osterholz	Auftragnehmer:  Kleine Düwelstraße 21 • 30171 Hannover Tel. (0511) 283 68 20 • Fax (0511) 283 68 21 Internet: http://www.pgl.de E-Mail: info@pgl.de	 EUROPÄISCHE UNION <small>Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER Ihre finanzielle Unterstützung ist ein Garant für Wachstum und Arbeitsplätze in der Europäischen Union</small>	
			
Maßstab: 1:5.000	Blatt 1 von 1	gezeichnet:	Tim Brinkmann
Hannover, den 28.02.2022		geprüft:	Birthe Börgmann
Datengrundlage: © 2012, 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  © 2020 Landkreis Osterholz © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.			
Kartengrundlage: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017 			



Legende
 * siehe Karte 2b: Legende
 Biotypen - Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000



© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nga.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0: www.govdata.de/dl-de/by-2-0

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
– NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG
„Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
„Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 2b: Biotypen – Ergänzungskartierung
(BioS 2019)

 Landkreis Osterholz	 Auftragnehmer	 EUROPÄISCHE UNION
-------------------------	-------------------	-----------------------

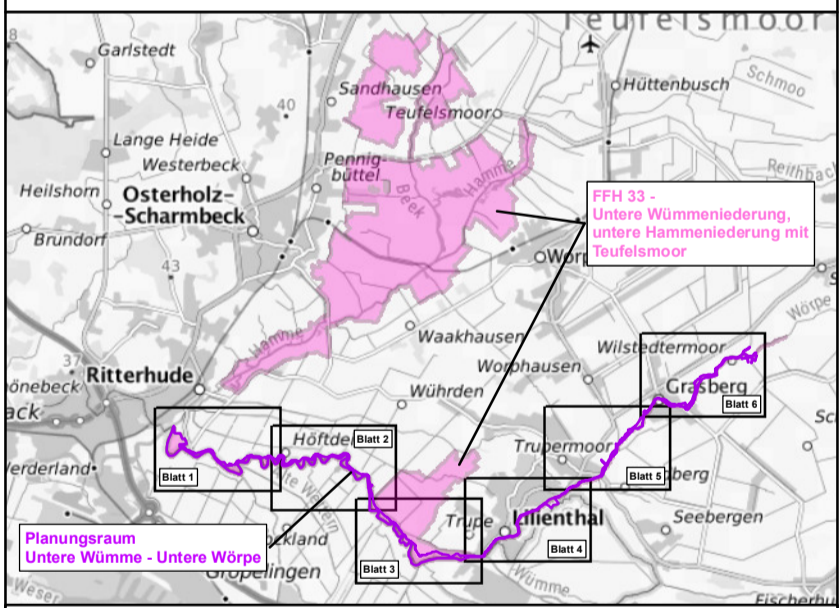
Maßstab: 1:5.000 Blatt 1 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2b: Legende
 Biotoptypen - Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

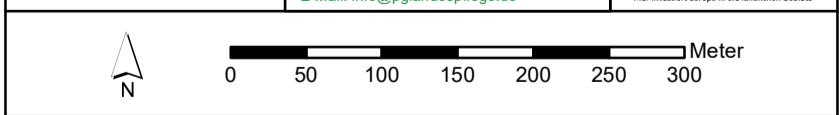


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.gis-zentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0: www.gis-zentrum.de/dl/2.0/

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
– NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG
„Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
„Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

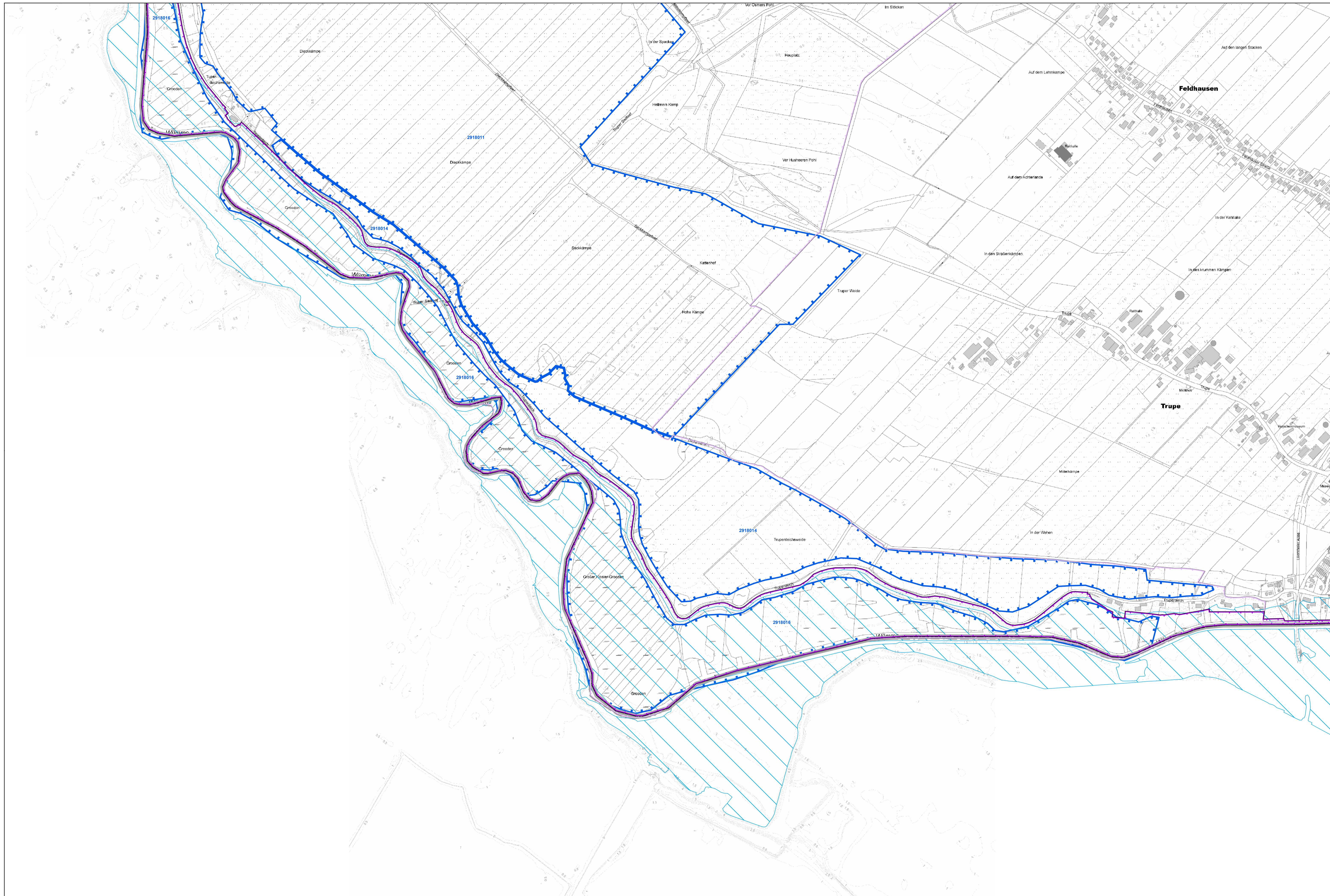
Karte 2b: Biotoptypen – Ergänzungskartierung
(BioS 2019)

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	Biologische Station Osterholz Amala-Dammstraße 21 • 30711 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: http://www.gis-zentrum.de E-Mail: info@gis-zentrum.de	EUROPAISCHE UNION



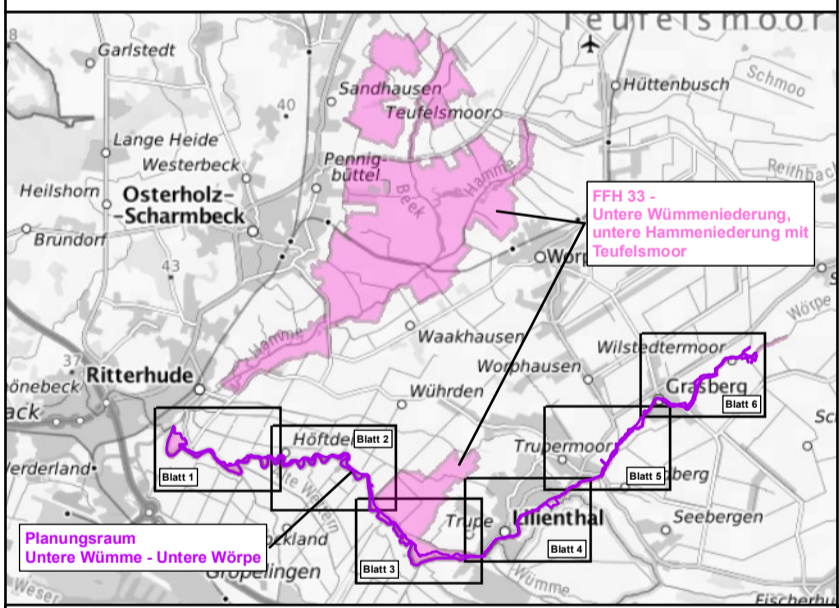
Maßstab: 1:5.000 Blatt 2 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2b: Legende
 Biotypen - Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

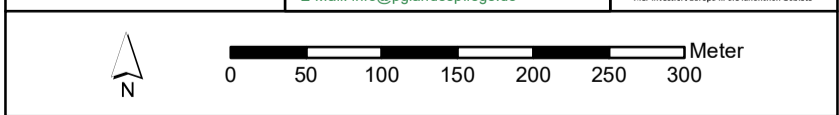


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.giszentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0: www.gisdaten.de/dl-cc-by-2.0/

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
– NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG
„Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
„Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 2b: Biotypen – Ergänzungskartierung
(BioS 2019)

 Landkreis Osterholz	 Auftragnehmer: Alena Dornstraße 21 • 30711 Hannover Tel: (0511) 263 88 20 • Fax: (0511) 263 88 21 Internet: http://www.gisplanungs.de E-Mail: info@gisplanungs.de	 EUROPAISCHE UNION <small>Erworbene durch den Vertrag von Lissabon</small>
--------------------------------	--	---



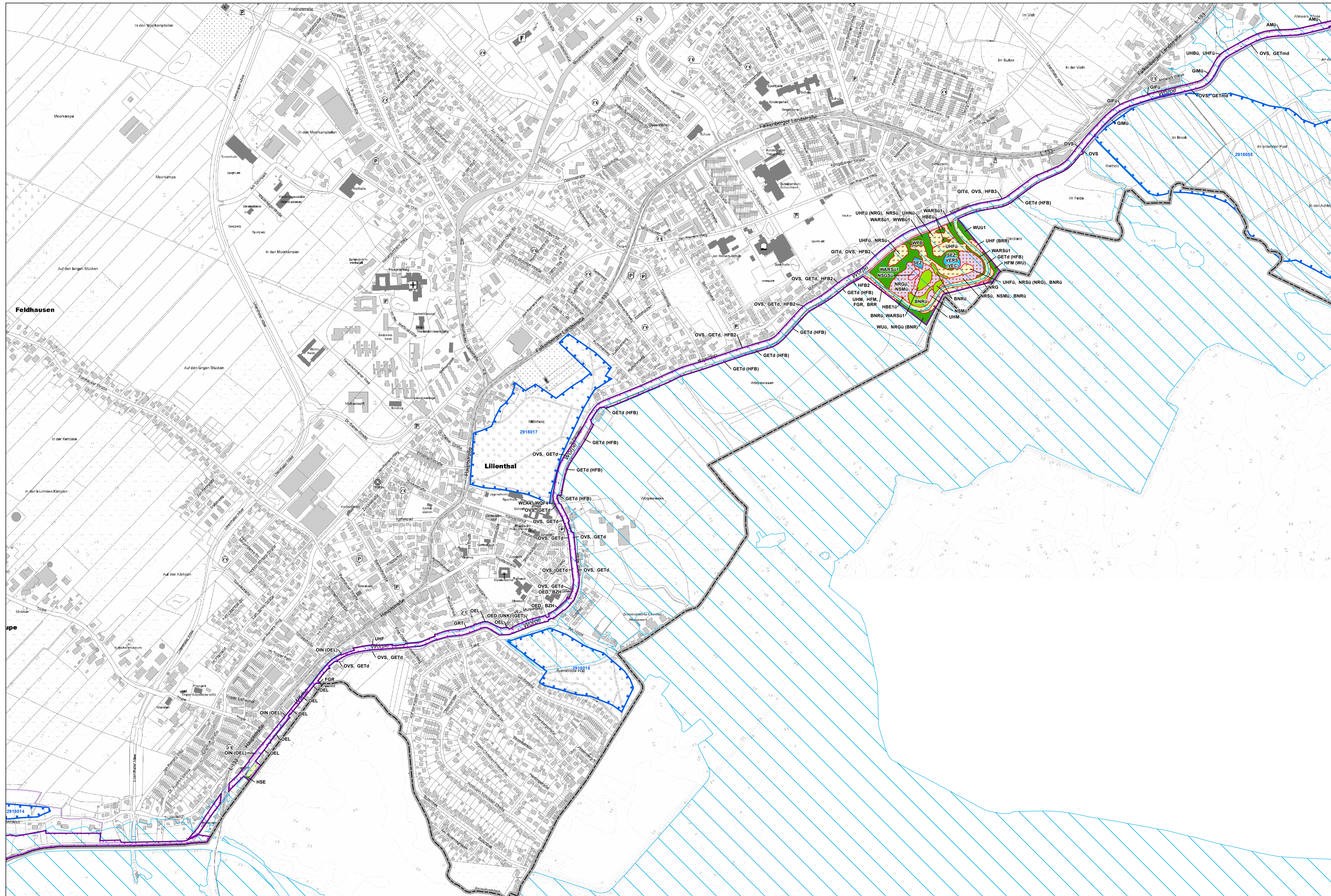
Maßstab: 1:5.000 Blatt 3 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

© 2020 Landkreis Osterholz

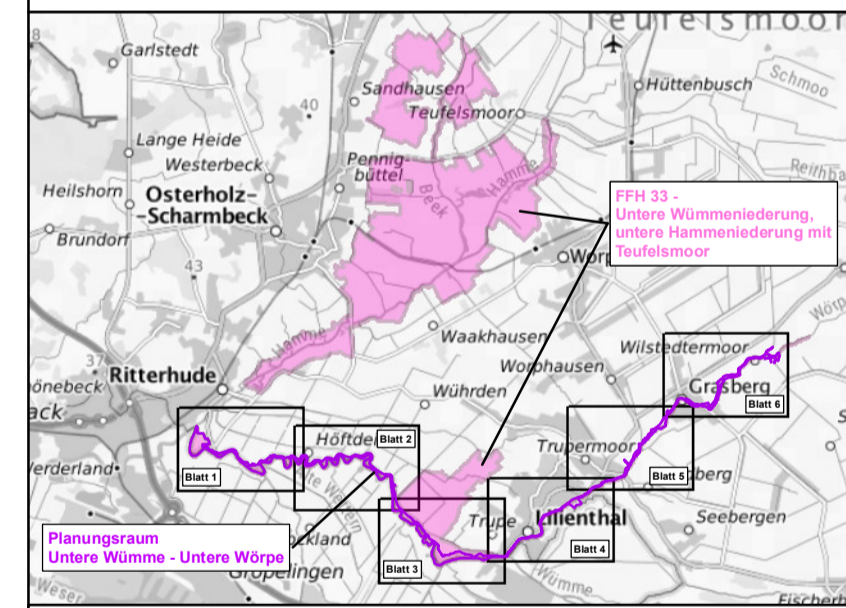
© 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33

Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2b: Legende
 Biotypen - Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

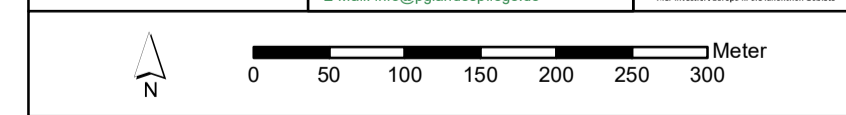


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.gis.bund.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 www.govdata.de/dl-de/by-2-0

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
– NSG „Untere Wümmeniederung“ (tlw.) und NSG
„Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

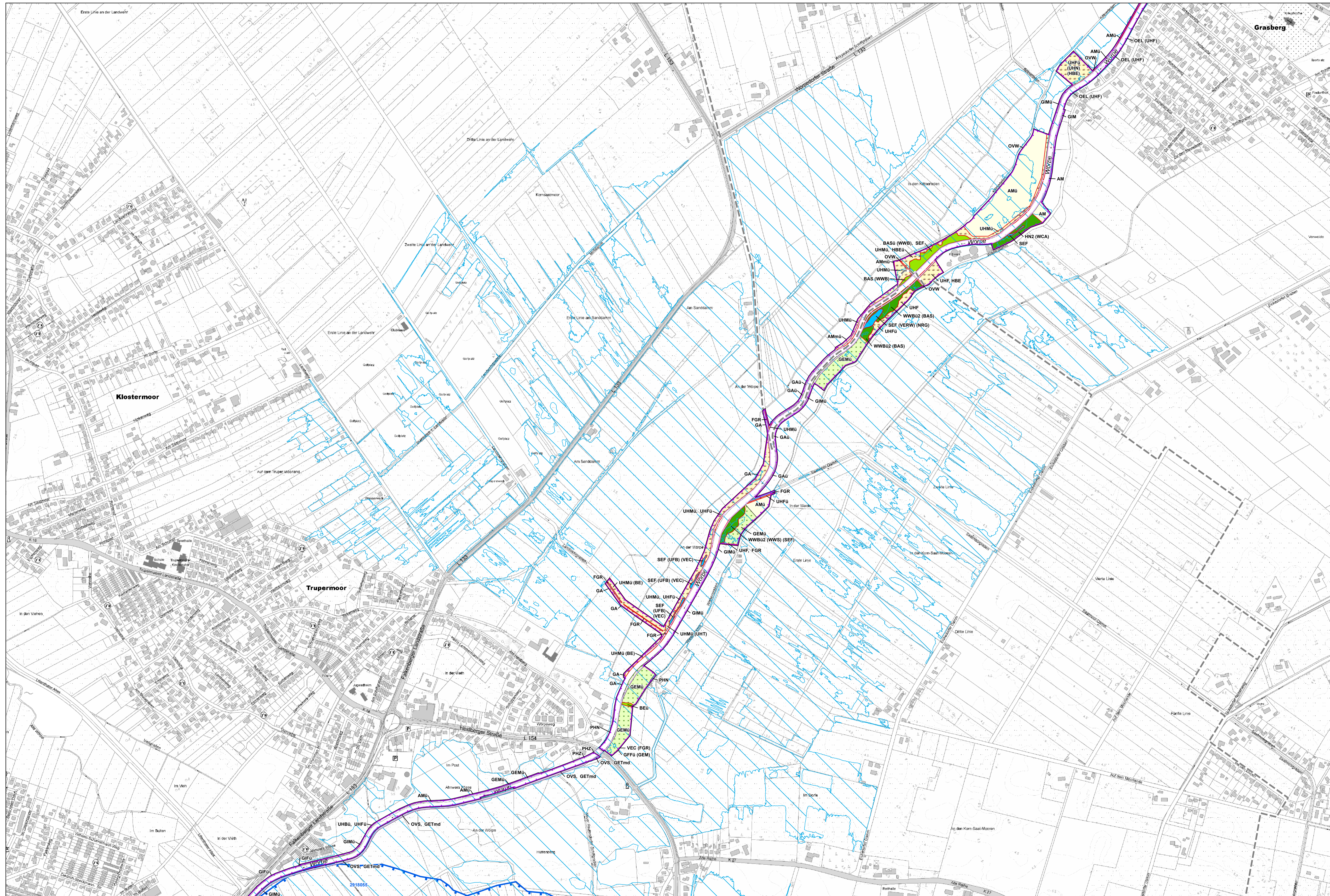
Karte 2b: Biotypen – Ergänzungskartierung
(BioS 2019)

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	Biologische Station Osterholz Alte Osterholzstraße 21 • 30711 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: http://www.biostation-ost.de E-Mail: info@biostation-ost.de	EUROPAISCHE UNION



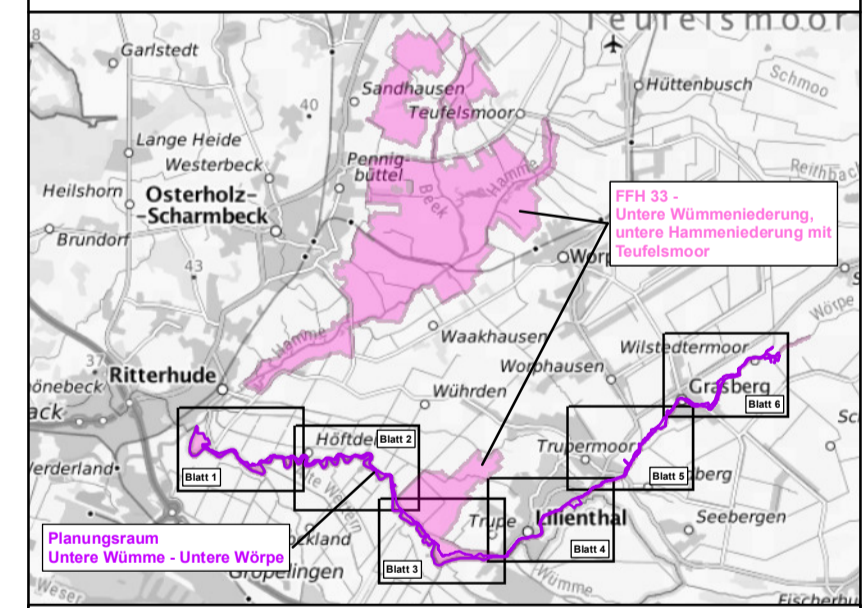
Maßstab: 1:5.000 Blatt 4 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2b: Legende
 Biotypen - Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

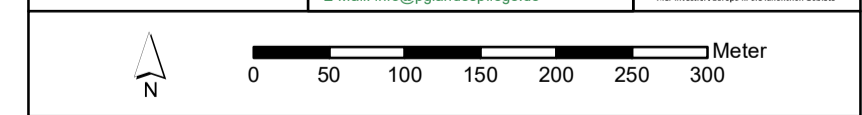


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.gis.bund.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf, Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0, www.gisdata.de/dl/dl-by-2.0/

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
– NSG „Untere Wümmeniederung“ (tlw.) und NSG
„Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

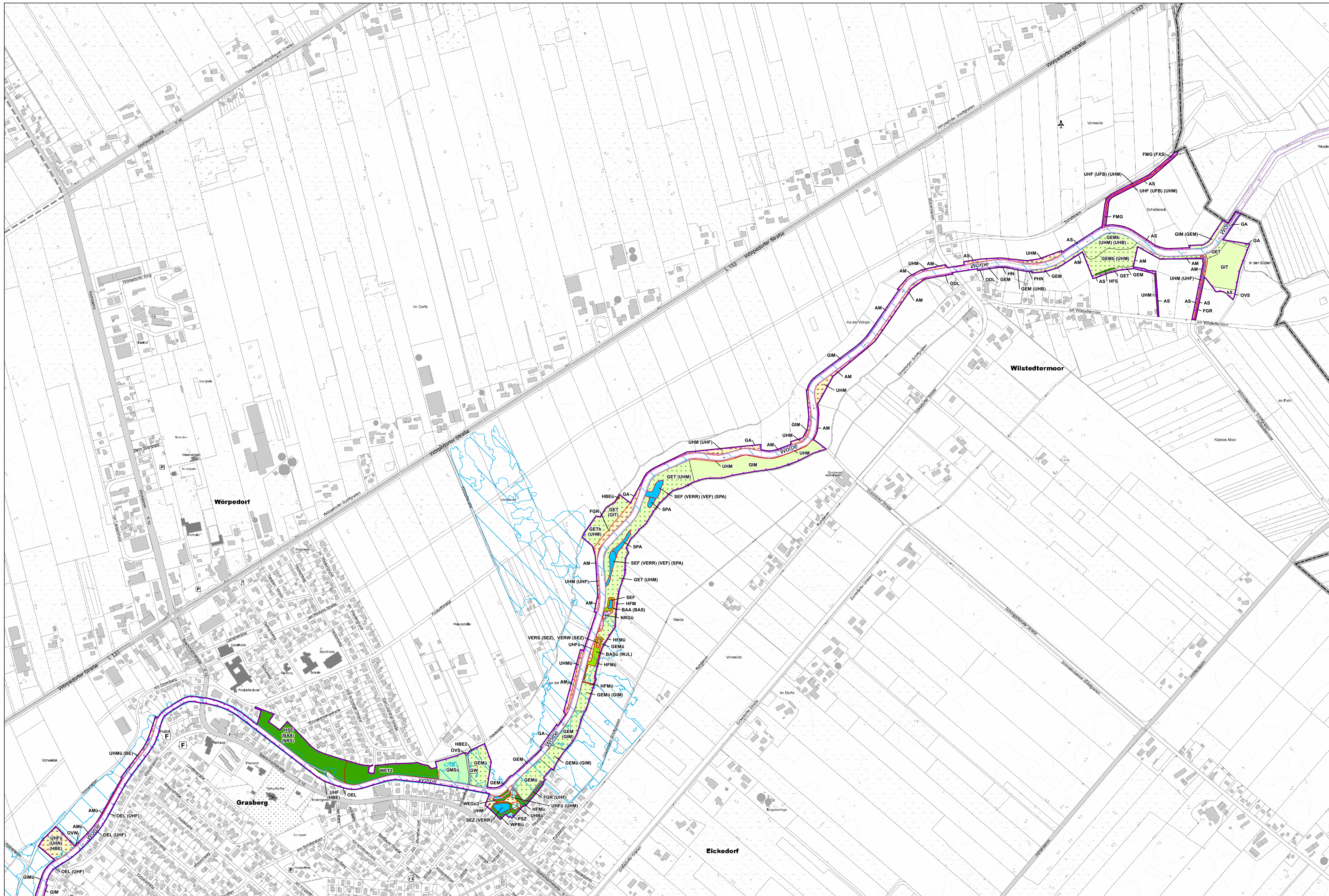
Karte 2b: Biotypen – Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	Biologische Station Osterholz Am Alten Dorfsteig 11 30711 Hannover Tel: (0511) 263 88 20 • Fax: (0511) 263 88 21 Internet: http://www.bst-osterholz.de E-Mail: info@bst-osterholz.de	EUROPAISCHE UNION



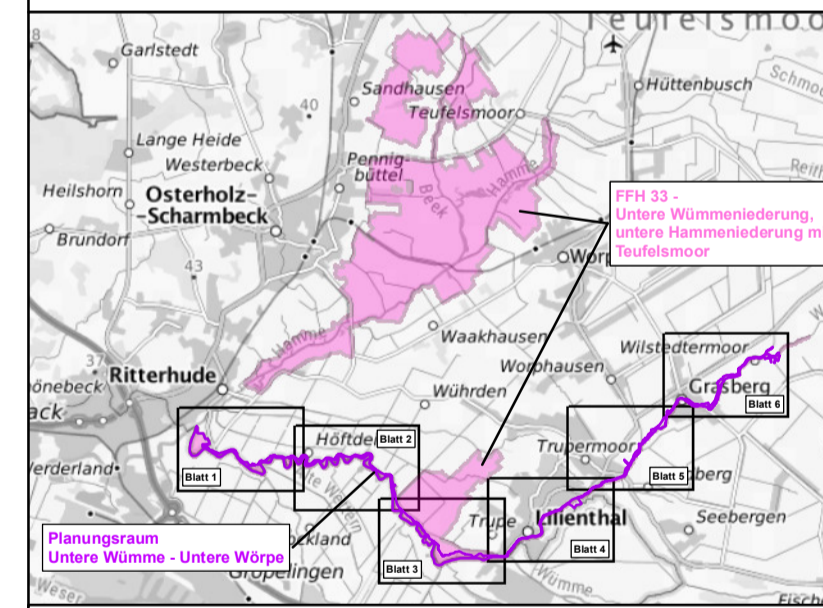
Maßstab: 1:5.000 Blatt 5 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Legende
 * siehe Karte 2b: Legende
 Biototypen - Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

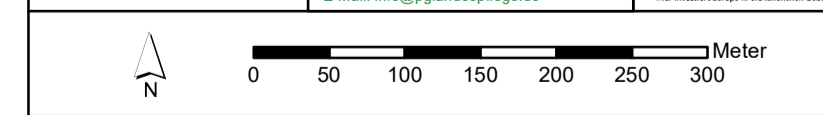


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.gisdaten.niedersachsen.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 www.govdata.de/dl-de/by-2-0

Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG
 „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33
 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
 mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

**Karte 2b: Biototypen – Ergänzungskartierung
 (BioS 2019)**

Auftraggeber:		Auftragnehmer:		
Landkreis Osterholz	<small>Landkreis Osterholz Alte Osterholzer Straße 21 • 30711 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: www.landkreis-osterholz.de E-Mail: info@landkreis-osterholz.de</small>	Biologische Station Osterholz	<small>Alte Osterholzer Straße 21 • 30711 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: www.biologische-station-osterholz.de E-Mail: info@biologische-station-osterholz.de</small>	<small>EUROPAISCHE UNION Europäische Kommission General Secretariat Rue de la Loi 200 1049 Luxembourg Tel. +352 29294241 Fax +352 29294242 Internet: ec.europa.eu</small>




Maßstab: 1:5.000 Blatt 6 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann



Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017

Biototypen nach v. Drachenfels (2021)

Wälder

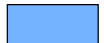
	WARSonstiger Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte §
WCA	Mesophiler Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
WEG	Erlen- und Eschen-Galeriewald §
WET	(Traubenkirschen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen §
WJL	Laubwald-Jungbestand
WLA	Bodensaurer Buchenwald armer Sandböden
WNE	Erlen- und Eschen-Sumpfwald §
WPB	Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
WPS	Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
WPW	Weiden-Pionierwald
WQF	Eichenmischwald feuchter Sandböden
WU	Erlenwald entwässerter Standorte
WWB	(Erlen-)Weiden-Bachuferwald §
WWS	Sumpfiger Weiden-Auwald §
WWT	Tide-Weiden-Auwald §
	Zusatzmerkmale:
x	Grauerlenbestände gelten als eingebürgte Neophyten
	Altersstruktur:
1	Stammdurchmesser in Brusthöhe <20 cm: Stangenholz
2	Stammdurchmesser in Brusthöhe 20-50 cm: Schwaches bis mittleres Baumholz
3	Stammdurchmesser in Brusthöhe 50-80 cm: Starkes Baumholz (Altholz)
4	Stammdurchmesser in Brusthöhe ab 80 cm: Sehr starkes Baumholz ("Uraltbäume")

Gebüsche und Gehölzbestände


	BAA Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch §
BAS	Sumpfiges Weiden-Auengebüsch §
BAT	Tide-Weiden-Auengebüsch §
BE	Einzelstrauch (§)
BNR	Weiden-Sumpfgewüchse nährstoffreicher Standorte §
BRR	Rubus-/Lianengestrüpp
BZE	Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
BZH	Zierhecke
	HBA Allee/Baumreihe (§)
HBE	Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe (§)
HE	Einzelbaum/Baumbestand des Siedlungsbereichs
HFB	Baumhecke (§)
HFM	Strauch-Baumhecke (§)
HFS	Strauchhecke (§)
HN	Naturnahes Feldgehölz (§)
HPS	Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
HPX	Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
HSE	Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten

	Altersstruktur:
1	Stammdurchmesser in Brusthöhe <20 cm: Stangenholz
2	Stammdurchmesser in Brusthöhe 20-50 cm: Schwaches bis mittleres Baumholz
3	Stammdurchmesser in Brusthöhe 50-80 cm: Starkes Baumholz (Altholz)
4	Stammdurchmesser in Brusthöhe ab 80 cm: Sehr starkes Baumholz ("Uraltbäume")


Fließgewässer

	FGR Nährstoffreicher Graben
FGT	Tidebeeinflusster Flussmarschgraben
FMG	Mäßig ausgebauter Geestbach mit Kiessubstrat
FMS	Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat
FVT	Mäßig ausgebauter Marschfluss mit Tideeinfluss
FXS	Stark begradigter Bach
	Zusatzmerkmale:
f	flutende Wasservegetation (Ranuncion fluitantis)
	Größenklassen:
1	bei Bächen: <1 m Breite, bei Flüssen: 10 - <30 m Breite
2	bei Bächen: 1 - <5 m Breite, bei Flüssen: 30 - 100 m Breite
3	bei Bächen: 5 - <10 m Breite, bei Flüssen: >100 m Breite


Wattbereiche von Fließgewässern

	FWM Süßwasser-Marschpriel §
FWO	Vegetationsloses Süßwasserwatt §
FWR	Süßwasserwatt-Röhricht §
FWRP	Süßwasserwatt mit Schilfröhricht §
FWRR	Süßwasserwatt mit Rohrkolbenröhricht §
FWRT	Süßwasserwatt mit Teichsimenröhricht §
FWRZ	Süßwasserwatt mit sonstigem Röhricht §



Stillgewässer

	SEF Naturnahes Altwasser §
SEN	Naturnaher nährstoffreicher See/Weiher natürlicher Entstehung §
SEZ	Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer §
SPA	Nährstoffarme Pionierflur trockenfallender Stillgewässer mit Zwergbinsenvegetation (§)
	Zusatzmerkmale:
I	Wasserlinsen-Gesellschaften (inkl. Bestände schwimmender Lebermoose) oder als für den LRT 3150 relevanter Bestandteil anderer Wasservegetation

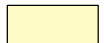
Verlandungsbereich von Stillgewässern

	VEC Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Seggen §
VEF	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Flutrasen/Binsen §
VERR	Rohrkolbenröhricht nährstoffreicher Stillgewässer §
VERS	Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer §
VERW	Wasserschwadenröhricht nährstoffreicher Stillgewässer §
VES	Verlandungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer mit wurzelnden Schwimmblattpflanzen §


Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore

	NSG Nährstoffreiches Großseggenried §
NSGS	sonstiges nährstoffreiches Großseggenried §
NSM	Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried §
NSR	Sonstiger nährstoffreicher Sumpf §
NSS	Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte §
	NRG Rohrglanzgras-Landröhricht §
NRS	Schilf-Landröhricht §
	Zusatzmerkmale:
ü	Überflutungssumpf


Heiden- und Magerrasen

	RPM Sonstiger Magerrasen
--	--------------------------

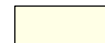
Grünland

	GE Artenarmes Extensivgrünland (§)
GEF	Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
GEM	Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
GET	Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
	GFF Sonstiger Flutrasen (§)
GM	Mesophiles Grünland §
GMS	Sonstiges mesophiles Grünland §
GNF	Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen §
GNR	Nährstoffreiche Nasswiese §
	GA Grünland-Einsaat
GI	Artenarmes Intensivgrünland
GIA	Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
GIF	Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
GIM	Intensivgrünland auf Moorböden
GIT	Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
GRT	Trittrasen
GW	Sonstige Weidefläche
	Zusatzmerkmale:
b	Brache (ehemals landwirtschaftlich genutzt)
d	Deich (Grünlandvegetation auf Deichen)
m	Mahd (evtl. mit Nachbeweidung ab Spätsommer)
mw	Mähweide (mit Wiesenarten; i.d.R. eine Mahd im Juni, danach Beweidung)
w	Beweidung (evtl. mit Pflegemahd)


Stauden- und Ruderalfluren

	UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur (§)
UFT	Uferstaudenflur der Stromtäler (§)
UHB	Artenarme Brennesselflur
UHF	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (§)
UHM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (§)
UHN	Nitrophiler Staudensaum
UHT	Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte (§)
UNK	Staudenknöterichgestrüpp
UNS	Bestand des Drüsigen Springkrauts
UNZ	Sonstige Neophytenflur
URF	Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
	Zusatzmerkmale:
v	Verbuschung/Gehölzaufkommen
	Struktur:
1	niedrigwüchsige, oft lückige Bestände
2	mosaikartiger Wechsel hoch- und niedrigwüchsiger Bestände
3	hochwüchsige, meist dichte Bestände


Acker- und Gartenbaubiotope

	AM Mooracker
AS	Sandacker


Grünanlagen

	GRA Artenarmer Scherrasen
PHF	Freizeitgrundstück
PHN	Naturgarten
PHZ	Neuzeitlicher Ziergarten
PSZ	Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

	ODL Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
OED	Verdichtetes Einzel- und Reihenhausesgebiet
OEL	Locker bebautes Einzelhausgebiet
OIN	Neuzeitliche Innenstadt
ONS	Sonstiges Gebäude im Außenbereich
OVB	Brücke
OVG	Steg
OVS	Straße
OVW	Weg
OX	Baustelle


Gesetzlich geschützte Biotope

	nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG geschützte Biototypen
---	---


Zusatzinformationen

§	gesetzlich geschützte Biotope nach v. Drachenfels (2021)
(§)	unter bestimmten Voraussetzungen nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 24 NAGBNatSchG geschützte Biototypen
(§)	Diese Biototypen unterliegen innerhalb des Auenbereichs der Wümme und Wörpe bzw. des Überschwemmungsgebiets als "regelmäßig überschwemmte Bereiche" dem Schutz des § 30 Abs. 2 Nr. 1BNatSchG (nur gekennzeichnet, falls kein sonstiger Schutz vorliegt)



Wertvolle Bereiche Niedersachsen




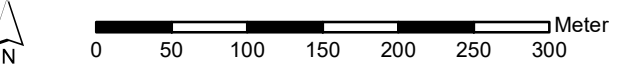


	Landesweite Biotopkartierung mit Flächennummer *2. Durchgang 1984-2004
---	--

Planungsraum

	Natura 2000-Managementplan - Planungsraum "Untere Wümme" und "Untere Wörpe"
---	---

Schutzgebiete

	FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"
	festgesetzte Überschwemmungsgebiete

Projekt: Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)			
Karte 2b: Legende Biototypen – Ergänzungskartierung (BioS 2019)			
Auftraggeber: 	Aufnahmer:  Kleine Döwlastraße 21 • 30171 Hannover Tel. (0511) 283 69 20 • Fax (0511) 283 68 21 Internet: http://www.pglandespflege.de E-Mail: info@pglandespflege.de		
			
Maßstab: 1:5.000	Blatt 1 von 1	gezeichnet: Tim Brinkmann	
Hannover, den 28.02.2022		geprüft: Birthe Börgmann	
Datengrundlage: © 2012, 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  © 2020 Landkreis Osterholz © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33 Kartengrundlage: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017 			



Planungsraum

Natura 2000-Managementplan - Planungsraum "Untere Wümme" und "Untere Wörpe"

Schutzgebiete

FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschschiss-Gesellschaften
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder

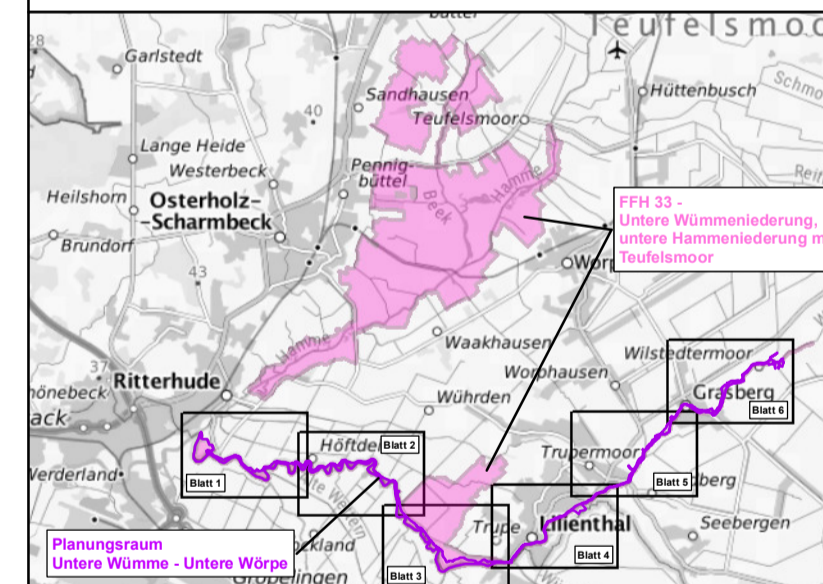
Erhaltungsgrad

- A - Sehr gut
- B - Gut
- C - Mittel bis schlecht

Verwaltungszuständigkeiten

- Gemeindegrenzen
- Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

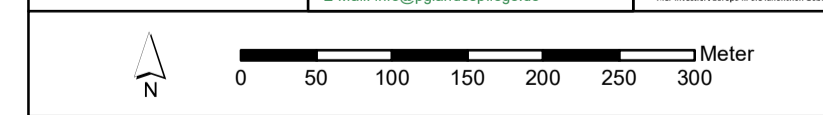


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf, Datenlieferant: Deutschland - NameServer - Version 2.0, www.gisdata.de/de/deby-2.0

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3a: Lebensraumtypen – Basiserfassung (Planula 2013, Referenzzustand)

<p>Auftraggeber:</p> <p>Landkreis Osterholz</p>	<p>Auftragnehmer:</p> <p>Birthe Börgmann</p>	<p>EUROPAISCHE UNION</p>
---	--	---------------------------------



Maßstab: 1:5.000 Blatt 1 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für GeoInformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Planungsraum

Natura 2000-Managementplan - Planungsraum
"Untere Wümme" und "Untere Wörpe"

Schutzgebiete

FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung,
untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"

FFH-Lebensraumtypen

3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche
Stillgewässer mit Laichkraut- oder
Froschiss-Gesellschaften

6430 - Feuchte Hochstaudenfluren

6510 - Magere Flachland-Mähwiesen

91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder

Erhaltungsgrad

A - Sehr gut

B - Gut

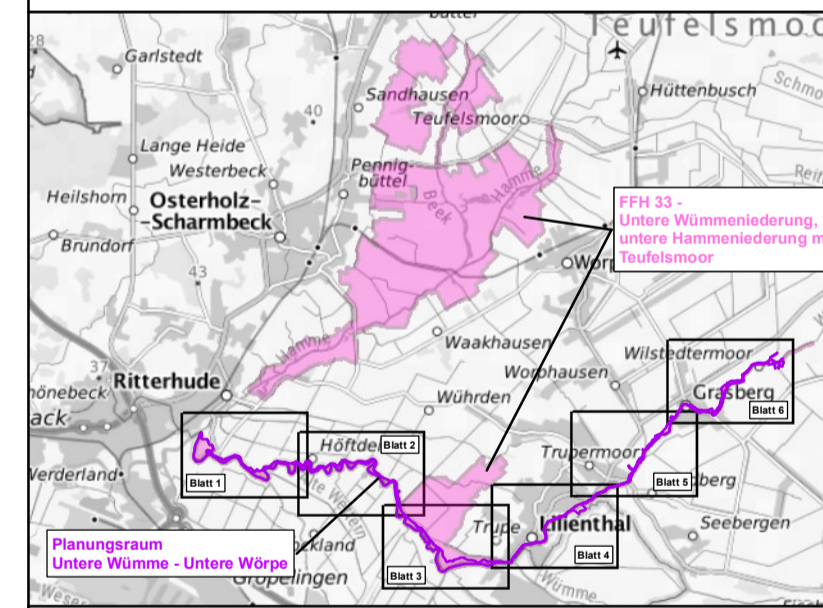
C - Mittel bis schlecht

Verwaltungszuständigkeiten

Gemeindegrenzen

Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

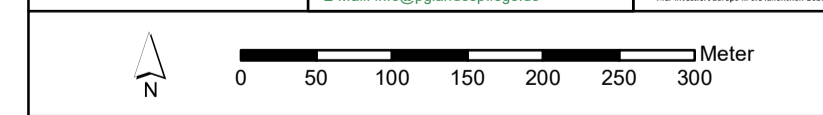


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen:
https://nls.gis.bund.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
Datenreize: Deutschland - Nameerkennung - Version 2.0, www.gisdata.de/de/28.02.2022

Projekt:
**Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5
- NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG
„Untere Wörpe“ (5) - des FFH-Gebietes 33
„Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung
mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)**

**Karte 3a: Lebensraumtypen – Basiserfassung
(Planula 2013, Referenzzustand)**

 Landkreis Osterholz	 Auftragnehmer	 EUROPAISCHE UNION
-------------------------	-------------------	-----------------------



Maßstab: 1:5.000 Blatt 2 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
© 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft,
Küsten- und Naturschutz
© 2020 Landkreis Osterholz
© 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf
Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWK.
Kartengrundlage:
Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und
Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Planungsraum

Natura 2000-Managementplan - Planungsraum "Untere Wümme" und "Untere Wörpe"

Schutzgebiete

FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschiss-Gesellschaften
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder

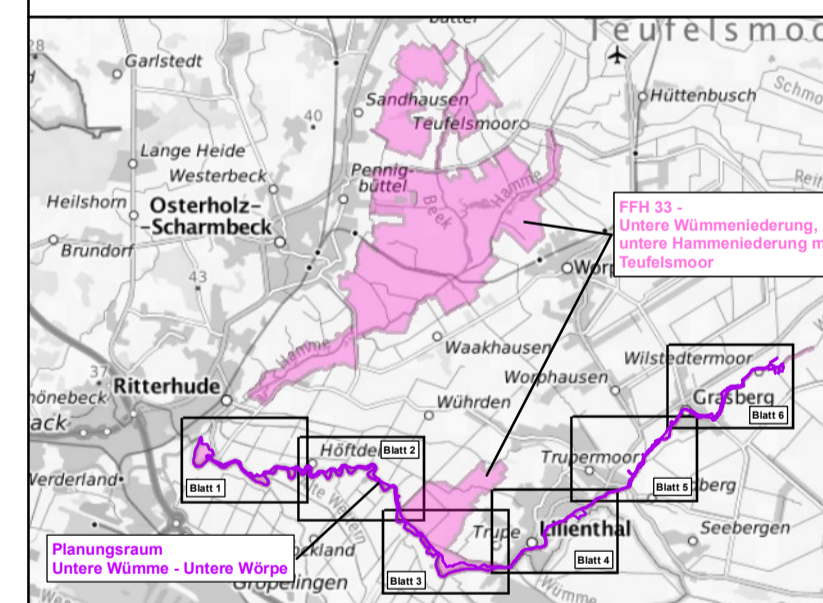
Erhaltungsgrad

- A - Sehr gut
- B - Gut
- C - Mittel bis schlecht

Verwaltungszuständigkeiten

- Gemeindegrenzen
- Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

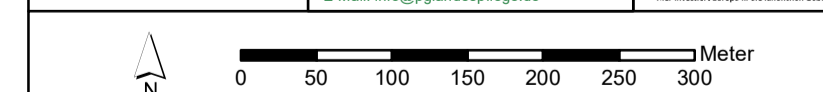


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.geozentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 www.govdata.de/dl-de/by-2-0

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

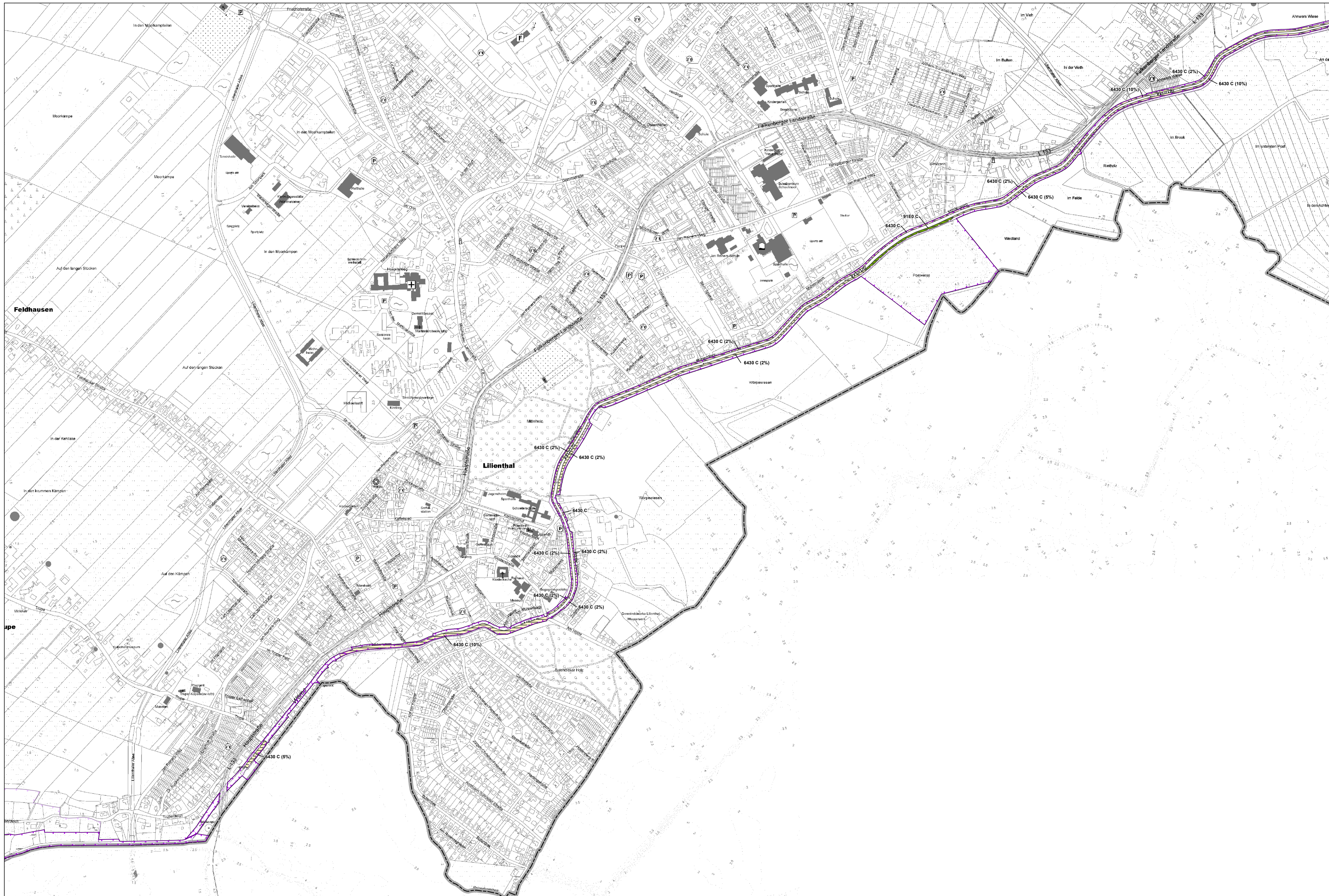
Karte 3a: Lebensraumtypen – Basiserfassung (Planula 2013, Referenzzustand)

 Landkreis Osterholz	 Auftragnehmer	 EUROPAISCHE UNION
--------------------------------	--------------------------	------------------------------



Maßstab: 1:5.000 | **Blatt 3 von 6** | **gezeichnet: Tim Brinkmann**
Hannover, den 28.02.2022 | **geprüft: Birthe Börgmann**

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWK.
Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Planungsraum

Natura 2000-Managementplan - Planungsraum "Untere Wümme" und "Untere Wörpe"

Schutzgebiete

FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschschiss-Gesellschaften
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder

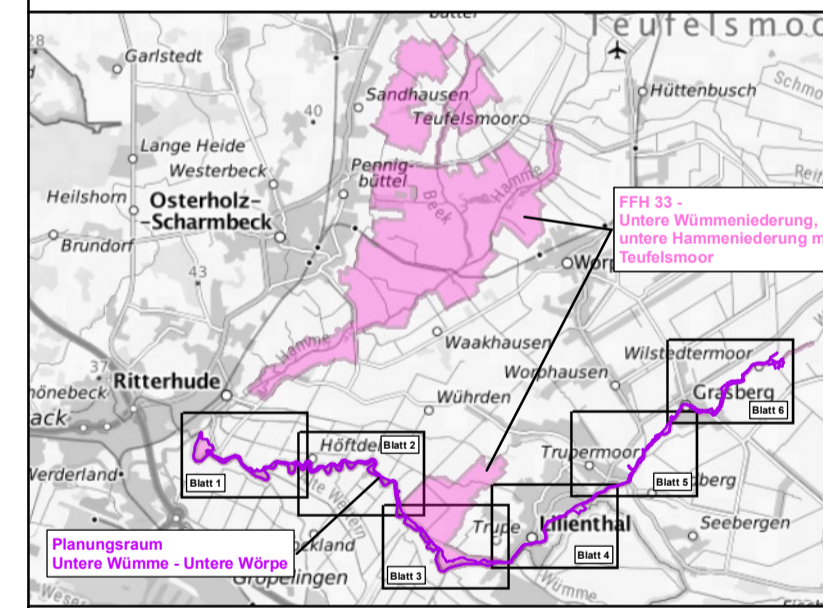
Erhaltungsgrad

- A - Sehr gut
- B - Gut
- C - Mittel bis schlecht

Verwaltungszuständigkeiten

- Gemeindegrenzen
- Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

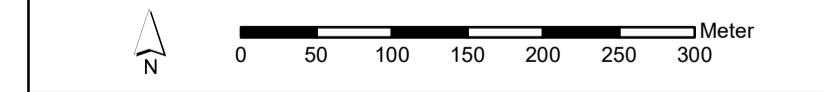


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.gis.bund.de/wms/public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf, Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0, www.govdata.de/dl-by-2.0

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3a: Lebensraumtypen – Basiserfassung (Planula 2013, Referenzzustand)

Auftraggeber: Landkreis Osterholz	Auftragnehmer: Planula Alte Osterstraße 21 • 30711 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: http://www.planula.de E-Mail: info@planula.de	
---	--	--



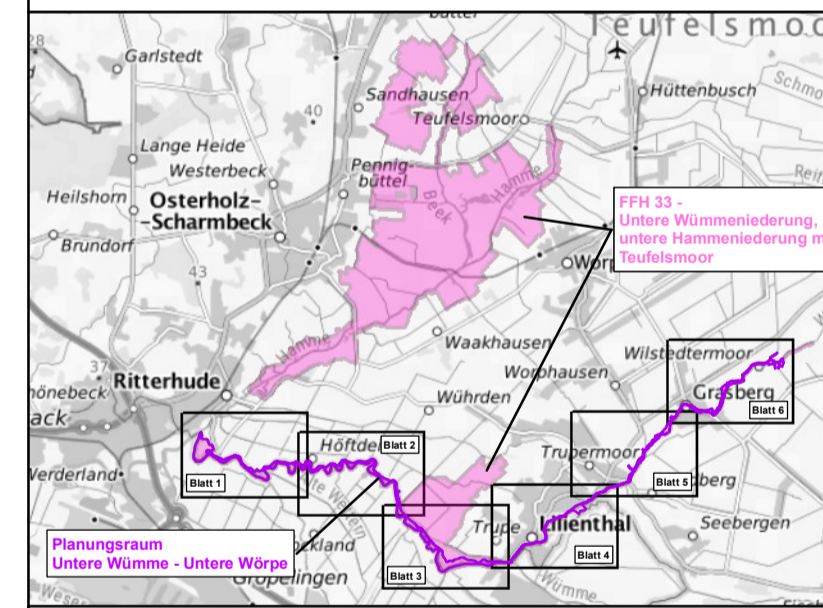
Maßstab: 1:5.000 Blatt 4 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



- Planungsraum**
 Natura 2000-Managementplan - Planungsraum
 „Untere Wümme“ und „Untere Wörpe“
- Schutzgebiete**
 FFH-Gebiet 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“
- FFH-Lebensraumtypen**
- 3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschhiss-Gesellschaften
 - 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
 - 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
 - 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder
- Erhaltungsgrad**
- A - Sehr gut
 - B - Gut
 - C - Mittel bis schlecht
- Verwaltungszuständigkeiten**
- Gemeindegrenzen
 - Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

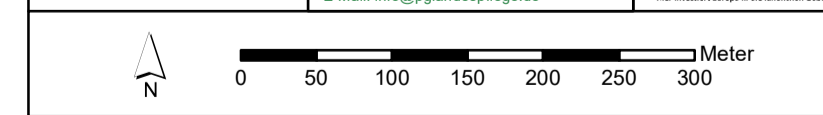


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.gdi.bund.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0 www.governance.de/de/2017/02/06/

Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3a: Lebensraumtypen – Basiserfassung (Planula 2013, Referenzzustand)

Auftraggeber: Landkreis Osterholz	Auftragnehmer: AWW Alwin Doppenke 21 • 30711 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: www.ggw-niedersachsen.de E-Mail: info@ggw-niedersachsen.de	
---	--	--



**Maßstab: 1:5.000 Blatt 5 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann**

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz www.wnwv.de
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKV.
Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017 www.la.la.niederrhein.de



Planungsraum

Natura 2000-Managementplan - Planungsraum "Untere Wümme" und "Untere Wörpe"

Schutzgebiete

FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"

FFH-Lebensraumtypen

- 3150 - Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschsch-Gesellschaften
- 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder

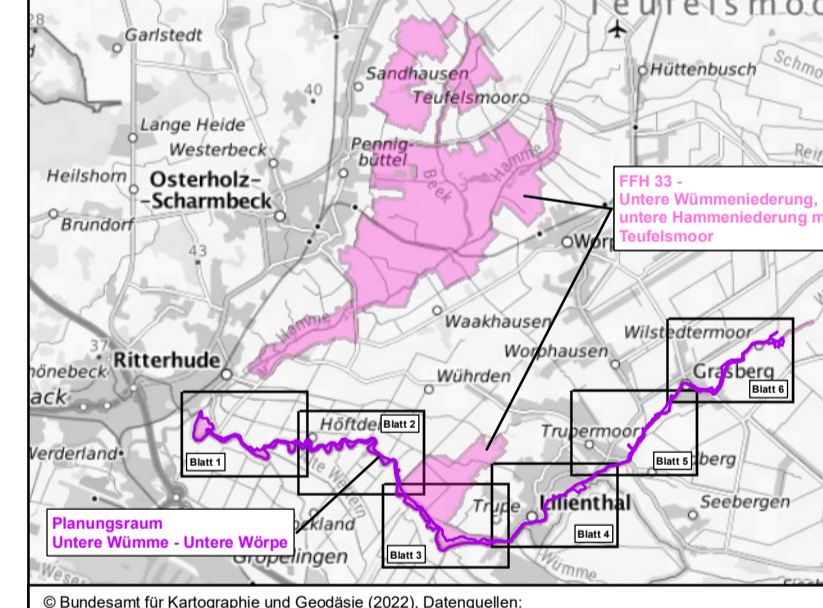
Erhaltungsgrad

- A - Sehr gut
- B - Gut
- C - Mittel bis schlecht

Verwaltungszuständigkeiten

- Gemeindegrenzen
- Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

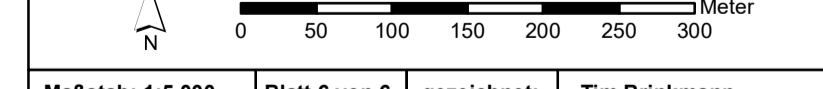


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022), Datenquellen: https://nls.gis.bund.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 www.govdata.de/dl/de/by/2.0/

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3a: Lebensraumtypen – Basiserfassung (Planula 2013, Referenzzustand)

Auftraggeber: Landkreis Osterholz	Auftragnehmer: ALWA Alwin Dammhase 21 • 30771 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Webseite: www.alwa-niedersachsen.de E-Mail: info@alwa-niedersachsen.de	
---	---	--



Maßstab: 1:5.000 Blatt 6 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2012 Planula, Basiserfassung für das FFH-Gebiet 33 auf Grundlage der unpräzisierten Gebietsabgrenzung. Im Auftrag des NLWKN.
Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Planungsraum

- Natura 2000-Managementplan - Teilbereiche "Untere Wümme" und "Untere Wörpe"

Schutzgebiete

- FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"

FFH-Lebensraumtypen

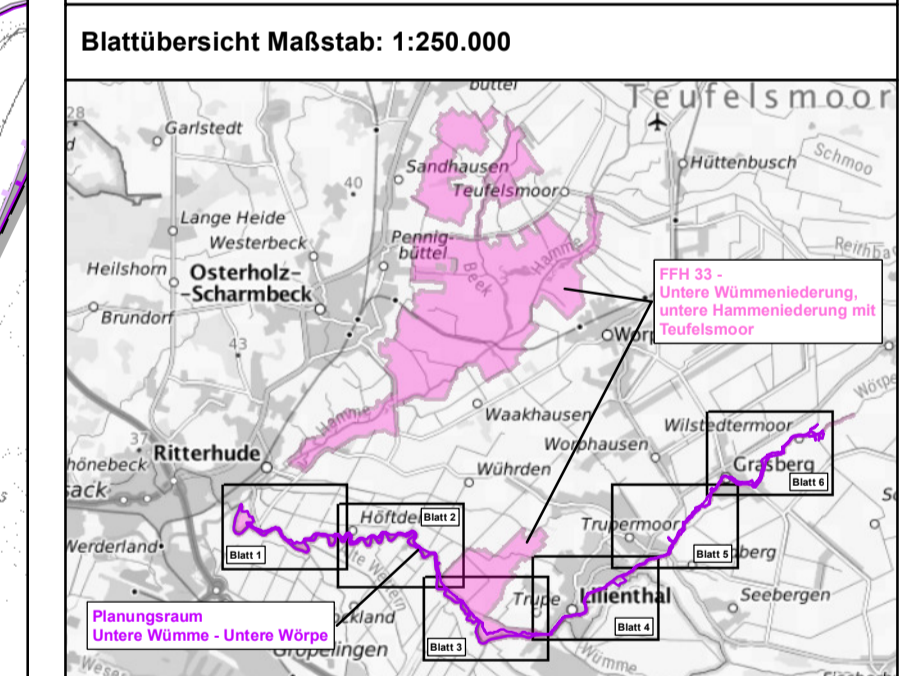
- 9110 - Hainsimsen-Buchenwald
- 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder

Erhaltungsgrad

- A - Sehr gut
- B - Gut
- C - Mittel bis schlecht

Verwaltungszuständigkeiten

- Gemeindegrenzen
- Landkreisgrenzen



© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datenquellen: https://nga.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopoPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz: Deutschland - Namensnennung - Version 2.0, www.govdata.de/dl-av-by-nd/2.0

Projekt:

Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3b: Lebensraumtypen – Ergänzungskartierung (BioS 2019)

<p>Auftraggeber:</p> <p>Landkreis Osterholz</p>	<p>Auftragnehmer:</p> <p>Alte Osterstraße 21 • 30711 Hannover Tel: (0511) 263 88 20 • Fax: (0511) 263 88 21 Internet: http://www.zoeko-plan.de E-Mail: info@zoeko-plan.de</p>	<p>EUROPAISCHE UNION Förderung durch den Europäischen Regionalentwicklungsmechanismus (ERDF)</p>
--	---	--

Maßstab: 1:5.000 Blatt 1 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

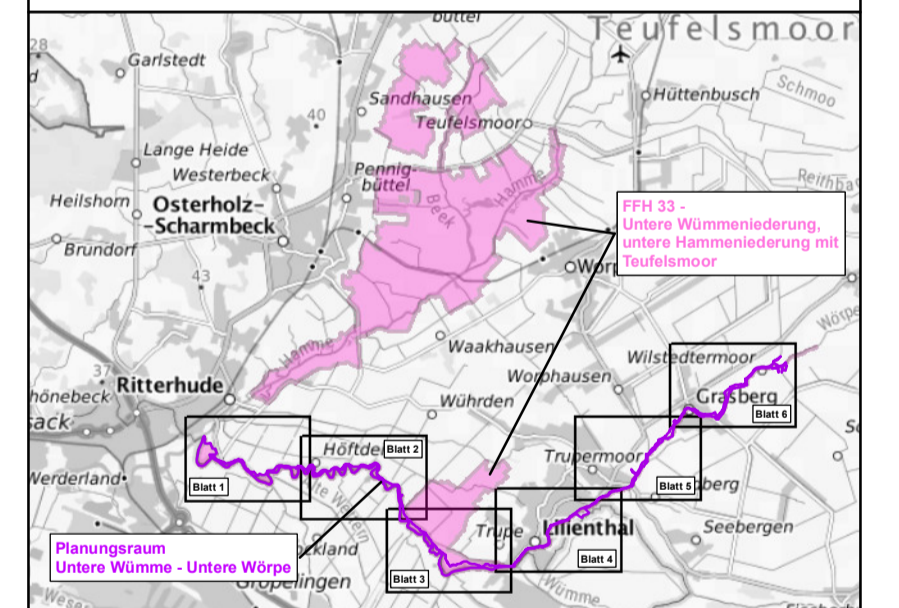
Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

© 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



- Planungsraum**
- Natura 2000-Managementplan - Teilbereiche "Untere Wümmeniederung" und "Untere Wörpe"
- Schutzgebiete**
- FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"
- FFH-Lebensraumtypen**
- 9110 - Hainsimsen-Buchwald
 - 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder
- Erhaltungsgrad**
- A - Sehr gut
 - B - Gut
 - C - Mittel bis schlecht
- Verwaltungszuständigkeiten**
- Gemeindegrenzen
 - Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

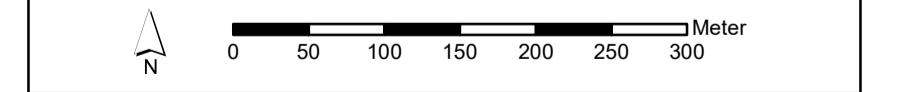


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datenquellen: https://ngs.giszentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz: Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 www.govdata.de/dl/v2-0

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümmeniederung“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3b: Lebensraumtypen – Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	ANWA Kartographie Amala Domschulte 21 • 30711 Hannover Tel: (0511) 263 88 20 • Fax: (0511) 263 88 21 Internet: http://www.anwa.de E-Mail: info@anwa.de	EUROPÄISCHE UNION www.europa.eu



Maßstab: 1:5.000 Blatt 2 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Kartengrundlage:
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotoptypen und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Planungsraum

- Natura 2000-Managementplan - Teilbereiche "Untere Wümme" und "Untere Wörpe"

Schutzgebiete

- FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"

FFH-Lebensraumtypen

- 9110 - Hainsimsen-Buchwald
- 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder

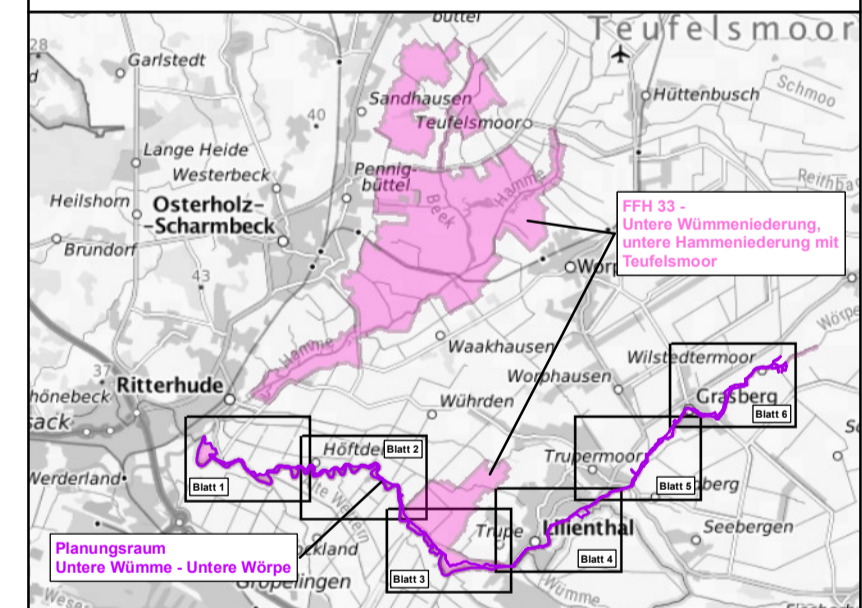
Erhaltungsgrad

- A - Sehr gut
- B - Gut
- C - Mittel bis schlecht

Verwaltungszuständigkeiten

- Gemeindegrenzen
- Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

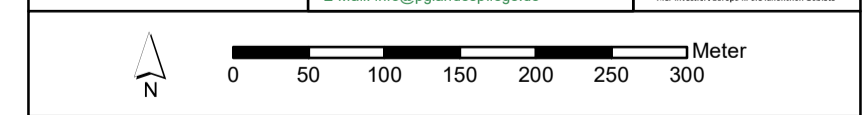


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datenquellen: https://nls.gis-zentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
Datenlizenz: Deutschland - Namensnennung - Version 2.0, www.govdata.de/dl-av/2.0

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

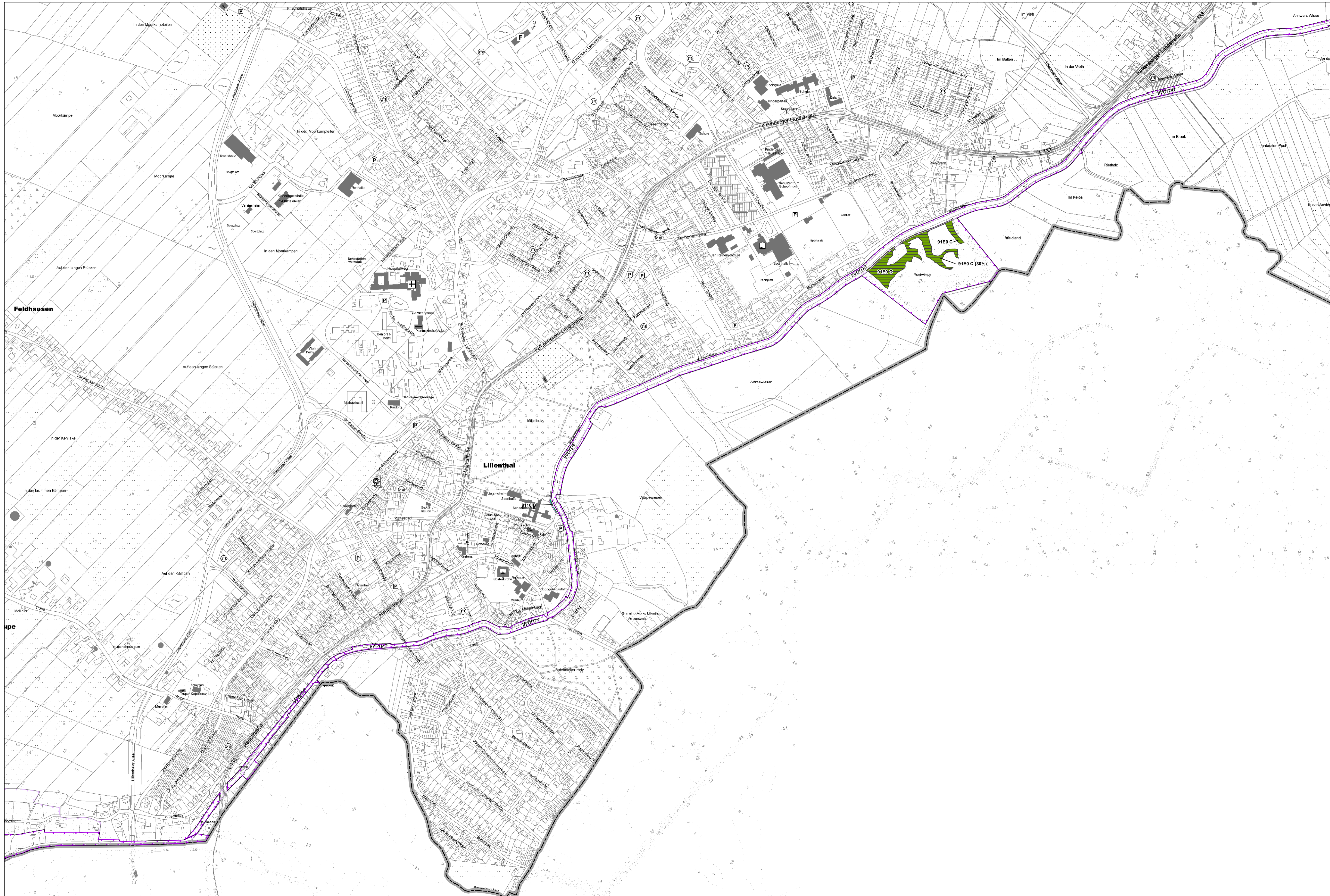
Karte 3b: Lebensraumtypen – Ergänzungskartierung (Bio 2019)

Landkreis Osterholz	Auftragnehmer: Alma Dorendale 21 • 30711 Hannover Tel: (0511) 263 88 20 • Fax: (0511) 263 88 21 Internet: http://www.gisinfo.nied-nw.de E-Mail: info@gisinfo.nied-nw.de	EUROPAISCHE UNION NATURSCHUTZPROGRAMM LEADER

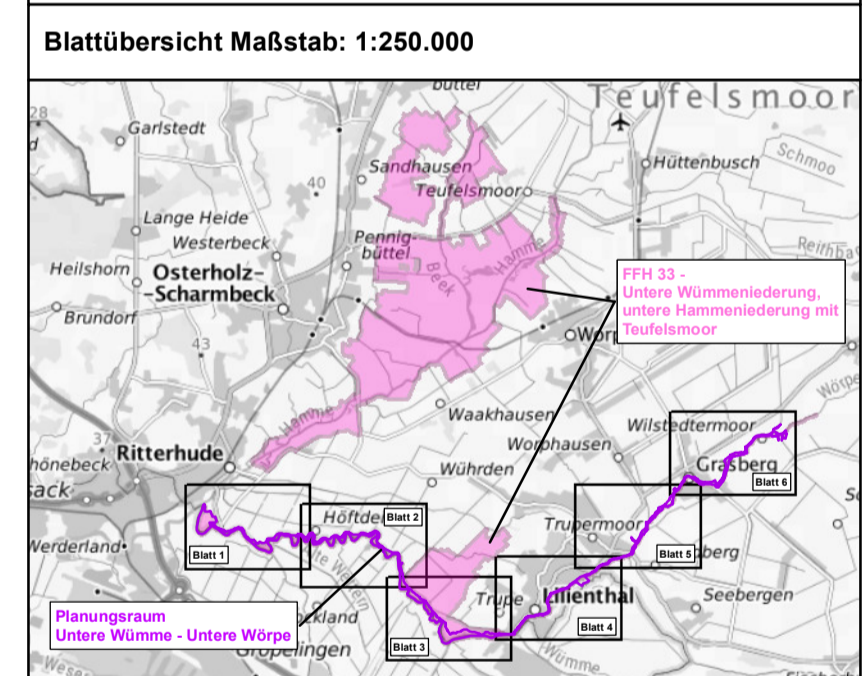


**Maßstab: 1:5.000 Blatt 3 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann**

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



- Planungsraum**
 Natura 2000-Managementplan - Teilbereiche "Untere Wümmen" und "Untere Wörpe"
- Schutzgebiete**
 FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"
- FFH-Lebensraumtypen**
 9110 - Hainsimsen-Buchwald
 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder
- Erhaltungsgrad**
 A - Sehr gut
 B - Gut
 C - Mittel bis schlecht
- Verwaltungszuständigkeiten**
 Gemeindegrenzen
 Landkreisgrenzen



Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümmen“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3b: Lebensraumtypen – Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Auftraggeber:

Auftragnehmer:

Maßstab: 1:5.000 Blatt 4 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



Planungsraum
 Natura 2000-Managementplan - Teilbereiche „Untere Wümme“ und „Untere Wörpe“

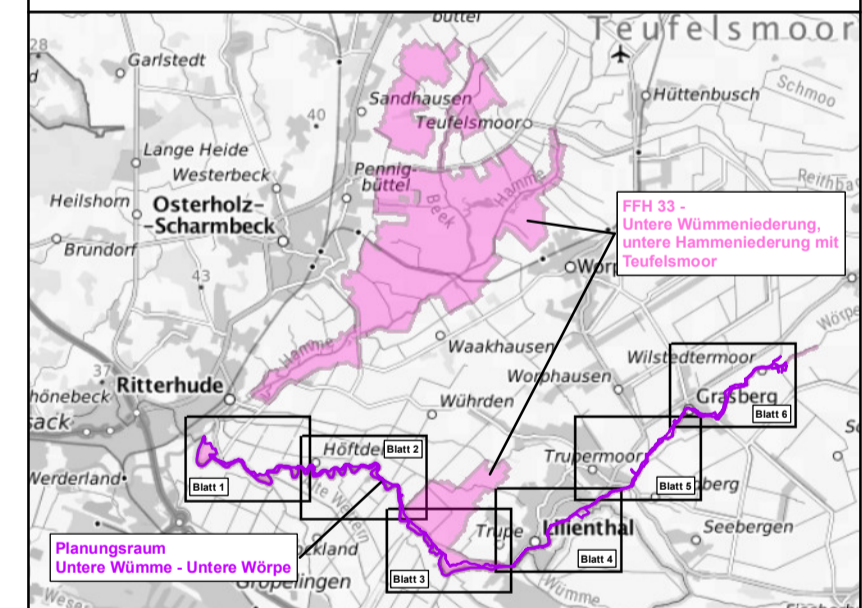
Schutzgebiete
 FFH-Gebiet 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“

FFH-Lebensraumtypen
 9110 - Hainsimsen-Buchwald
 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder

Erhaltungsgrad
 A - Sehr gut
 B - Gut
 C - Mittel bis schlecht

Verwaltungszuständigkeiten
 Gemeindegrenzen
 Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

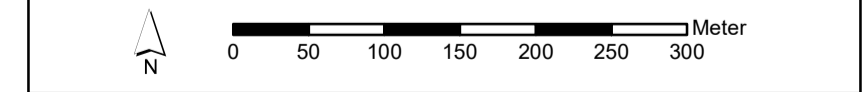


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datenquellen: https://nls.gis-zentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz: Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 www.govdata.de/dl-v2.0

Projekt:
 Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümme“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3b: Lebensraumtypen – Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Auftraggeber: Landkreis Osterholz	Auftragnehmer: Landkreis Osterholz	
---	--	--



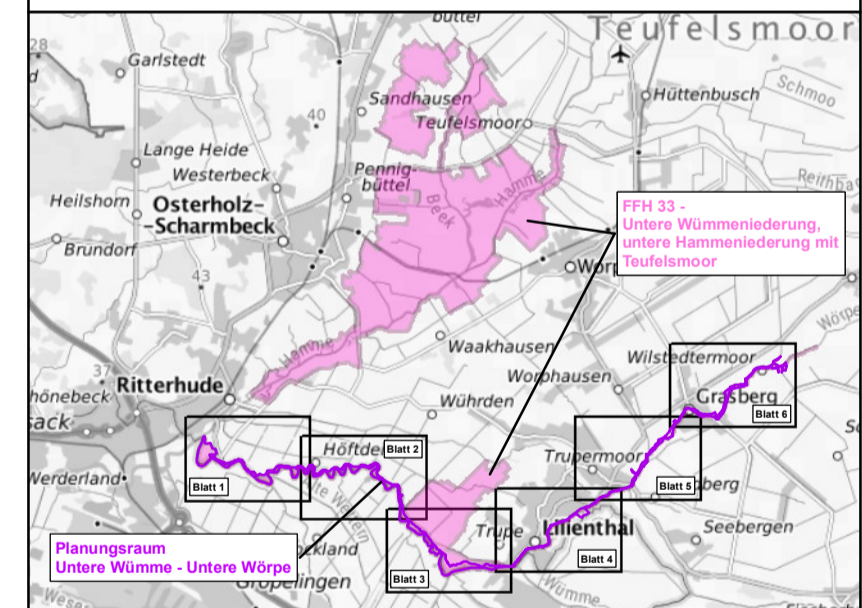
Maßstab: 1:5.000 Blatt 5 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017



- Planungsraum**
- Natura 2000-Managementplan - Teilbereiche "Untere Wümm" und "Untere Wörpe"
- Schutzgebiete**
- FFH-Gebiet 33 "Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor"
- FFH-Lebensraumtypen**
- 9110 - Hainsimsen-Buchenwald
 - 91E0 - Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder
- Erhaltungsgrad**
- A - Sehr gut
 - B - Gut
 - C - Mittel bis schlecht
- Verwaltungszuständigkeiten**
- Gemeindegrenzen
 - Landkreisgrenzen

Blattübersicht Maßstab: 1:250.000

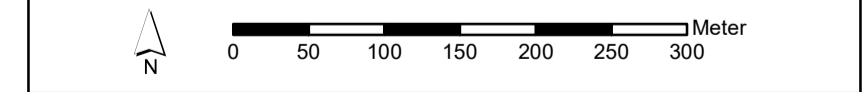


© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2022). Datenquellen: https://nls.gis-zentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_28.02.2022.pdf
 Datenlizenz: Deutschland - Namensnennung - Version 2.0: www.govdata.de/dl/v2-0

Projekt:
Managementplan für die Teilbereiche 4 und 5 – NSG „Untere Wümm“ (tlw.) und NSG „Untere Wörpe“ (5) – des FFH-Gebietes 33 „Untere Wümmeniederung, untere Hammeniederung mit Teufelsmoor“ (DE 2718-332)

Karte 3b: Lebensraumtypen – Ergänzungskartierung (BioS 2019)

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	
Landkreis Osterholz	Alte Dampfwärme 21 • 30711 Hannover Tel. (0511) 263 88 20 • Fax (0511) 263 88 21 Internet: info@oggenzuege.de E-Mail: info@oggenzuege.de	EUROPAISCHE UNION



Maßstab: 1:5.000 Blatt 6 von 6 gezeichnet: Tim Brinkmann
 Hannover, den 28.02.2022 geprüft: Birthe Börgmann

Datengrundlage:
 © 2018-2019 Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
 © 2020 Landkreis Osterholz
 © 2019 BioS, Biologische Station Osterholz, Erfassung der Biotop- und Lebensraumtypen in ausgewählten Teilbereichen in direktem Umfeld des FFH-Gebietes 33
 Kartengrundlage:
 Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © Jahr 2017