

Legende

Biotypen nach DRACHENFELS, O. v., 2016

- Wälder**

WOL Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflandes
WGE Sonstiger bodensaurer Eichen-Mischwald
WVA Weiden-Auwald der Flussufer
WZF Fichtenforst
WZK Kiefernforst
WUL Laub-Jungbestand
UWF Waldlichtungsfur feuchter bis nasser Standorte

+ besonders gute Ausprägung

Gebüsche und Gehölzbestände

BAZ Sonstiges Weiden-Ufergehölz
BRB Rubus- / Lianengestrüpp
HFS Strauchhecke
HFM Strauch-Baumhecke
HFB Baumhecke
HFK Feldhecke mit standortfremden Gehölzen
HBE Sonstiger Einzelbaum / Baumgruppe
HBA Allee / Baumreihe
HPC Standortgerechte Gehölzpflanzung
HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand

Gehölzarten

Bi Birke
Ea amerikanische Eichenarten
Ei Eiche
Es Esche
Fi Fichte
Li Linde

d dichter, weitgehend geschlossener Bestand
i Bestand mit erheblichen Lücken
u Bestand sehr unvollständig, stark lückig
- Binnengewässer**

FFF Fließgewässer
FVF Naturnaher Tiefandfluss mit Feinsubstrat
FZS Mäßig ausgebauter Tiefandfluss mit Feinsubstrat
FGR Sonstiger stark ausgebauter Fluss
QOB Nährstoffreicher Graben
QQA Querbauwerk in Fließgewässern
QQA Querbauwerk in Fließgewässern mit Ausstieghilfe

Stillgewässer

SEF Naturnahes Altwasser
SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
VET Veränderungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit sonstigen Tauchblattpflanzen
VER Veränderungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht

Gehölzfreie Biotope der Sumpfe und Niedermooe

NRS Schiff-Landröhricht
NRG Röhrlanggras-Landröhricht (als Nebencode zur Kennzeichnung der Böschungsvegetationstypen)
NRW Wasserschilwiesen-Landröhricht (als Nebencode zur Kennzeichnung der Böschungsvegetation)

Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope

DSS Sandwand (hier Uferböschungabbruch)
DOS Sandiger Offenbodenbereich

Heiden und Magerrasen

RSZ Sonstiger Sandtrockenrasen
RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte

Grünland

GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
GET Alternames Extensivgrünland trockener Mineralböden
GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
GA Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
GA Grünlandsaat und "Grassieder"

m Mahd
w Beweidung

Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

UMA Adlerfernfur auf Sand- und Lehmböden
UFT Uferstaudenflur der Stromläufer
UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
UHM Halbruderal Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
UHT Halbruderal Gras- und Staudenflur trockener Standorte
UHN Nitrophiler Staudensaum
UHB Artenarme Brennesseflur
UNK Staudenknötchengebüsch
UNS Bestand des Drüsigen Springkrauts

Acker- und Gartenbaubiotope

AS Sandacker

bw mehrjährige, wiesenförmige bzw. ruderalisierte Brache
g Getreide
h Hackfrüchte
m Mais

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

GRT Triftflächen
PHG Hausgarten mit Großbäumen
PHZ Neuzugewonnenen Ziergarten
PAL Alter Landschaftspark
PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume

Gebäude-, Verkehrs- und Industrieflächen

QVB Brücke
QVW Weg
OCL Ländlich geprägtes Dorfgebiet / Gehöft
ONH Sonstiges historisches Gebäude
OSK Kärntner
OX Baustelle
- Zusatzcodes**

allgemein:

§ Entspricht den Schutzvoraussetzungen als besonders geschützter Biototyp nach § 30 BNatSchG bzw. § 24 NAGBNatSchG

(§) Entspricht nur potentiell oder auf Teilflächen den Schutzvoraussetzungen als besonders geschützter Biototyp nach § 30 BNatSchG bzw. § 24 NAGBNatSchG

+ Artenreiche, charakteristische oder besonders alte (bei Gehölzen) Ausbildung

- Artenarme oder gestörte Ausbildung

Rote-Liste-Arten

* Standorte Rote-Liste-Arten Pflanzen

But umb Schwanenblume (Butomus umbellatus) RL3
Con jac Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea) RL3
Dia del Heidenelke (Dianthus deltoides) RL3
Gal ver Echtes Labkraut (Galium verum) RL3
Ono vul Dorniger Hauhechel (Ononis spinosa) RL3
Pae lon Langblättriger Ehrenpreis (Pseudolysimachion longifolium) RL3
Pul dya Großes Flockenblume (Pulicaria dysenterica) RL3
Rhi ang Großblättriger Klappertopf (Rhinanthus angustifolius) RL3
Tha fla Gelbe Wiesenraute (Thalictrum flavum) RL3

Gef.-Stat. Region Niedersachsen Tiefland (T):

RL3 gefährdet
RLV Arten der Vorwarnliste

Bewertung der Biotypen nach DRACHENFELS, O. v., 2012

5 von besonderer Bedeutung
4 von besonderer bis allgemeiner Bedeutung
3 von allgemeiner Bedeutung
2 von allgemeiner bis geringer Bedeutung
1 von geringer Bedeutung

Sonstiges

Grenze des Untersuchungsgebietes

Auftraggeber:

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

- Betriebsstelle Meppen -

Projekt:

Änderung der Stauregulierung am Wehr Grasdorf in der Vechte bei km 106,375

Monitoring

Zeichnungsinhalt:

Maßstab: 1 : 2500
0 25 50 100 150 200 m

Datum: März 2020
Plattdatum: 13.03.2020
Anlage: 2.2 Blätter: 3
Blatt-Nr.: 1

Projektleitung: S. Winkelmann
Bearbeitung: E. Fischer
GIS-Bearb.: SAW
geprüft:

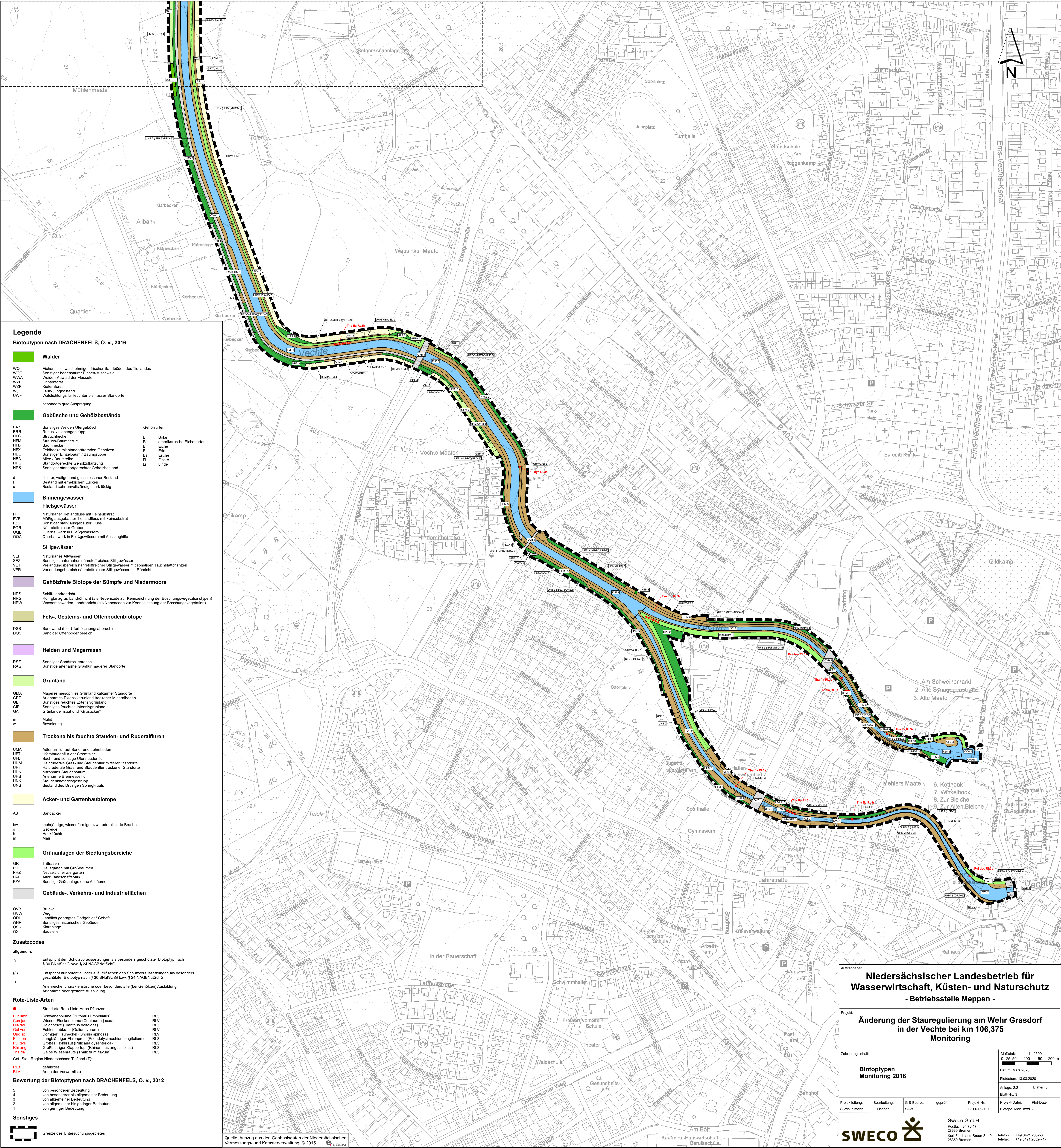
Projekt-Nr.: 0311-15-010
Projekt-Datum: 0311-15-010
Projekt-Datei: Biotope_Mon_mxd

Sweco GmbH
Postfach 34 70 17
28339 Bremen
Karl-Ferdinand-Braun-Str. 9
28359 Bremen

Telefon +49 421 2032-6
Telefax +49 421 2032-747

SWECO

Q:\BRED\PD3_P031115\031115-010-Stauregulierung_Vechte\Wehr\030-Phase\030-GS\Projekt\Biotope_Monitoring_2018.mxd



Legende
Biototypen nach DRACHENFELS, O. v., 2016

- Wälder**
- WOL Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflandes
 - WGE Sonstiger bodensaurer Eichen-Mischwald
 - WVA Weiden-Auwald der Flussufer
 - WZF Fischereiforst
 - WZK Kiefernforst
 - WUL Laub-Jungbestand
 - UWF Waldlichtungsfur feuchter bis nasser Standorte
 - + besonders gute Ausprägung
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BAZ Sonstiges Weiden-Ufergehölz
 - BRR Rubus- / Lianengestrüpp
 - HFS Strauchhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HFB Baumhecke
 - HFK Feldhecke mit standortfremden Gehölzen
 - HBE Sonstiger Einzelbaum / Baumgruppe
 - HBA Allee / Baumreihe
 - HPC Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
- Gehölzarten**
- Bi Birke
 - Ea amerikanische Eichenarten
 - Er Eiche
 - Es Esche
 - Fi Fichte
 - Li Linde
- Binnengewässer**
- FFF Naturnaher Tieflandfluss mit Feinsubstrat
 - FVF Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Feinsubstrat
 - FZS Sonstiger stark ausgebauter Fluss
 - FGH Nährstoffreicher Graben
 - QOB Querbauwerk in Fließgewässern
 - QOA Querbauwerk in Fließgewässern mit Ausstieghilfe
- Stillegewässer**
- SEF Naturnahes Altwasser
 - SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
 - VEZ Veränderungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit sonstigen Tauchblattpflanzen
 - VER Veränderungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermooe**
- NRS Schilf-Landröhricht
 - NRG Röhrlängengras-Landröhricht (als Nebencode zur Kennzeichnung der Böschungsvegetationstypen)
 - NRW Wasserseiden-Landröhricht (als Nebencode zur Kennzeichnung der Böschungsvegetation)
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope**
- DSS Sandwand (hier Uferböschungabbruch)
 - DOS Sandiger Offenbodenbereich
- Heiden und Magergrasen**
- RSZ Sonstiger Sandtrockenrasen
 - RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
- Grünland**
- GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
 - GET Artengesetztes Grünland trockener Mineralböden
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GA Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GA Grünlandsaat und "Grassacker"
- Mahd**
- m Mahd
 - w Beweidung
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UMA Ackerfenneur auf Sand- und Lehmböden
 - UFT Uferstaudenflur der Stromläufer
 - UFB Halbtrockene Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbtrockene Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UHN Nitrophiler Staudensaum
 - UHB Artensarme Brennesseflur
 - UNK Staudenkrötengehölzstrüpp
 - UNS Bestand des Drüsigen Springkrauts
- Acker- und Gartenbaubiotope**
- AS Sandacker
 - bw mehrjährige, wiesenförmige bzw. ruderalisierte Brache
 - g Getreide
 - h Hackfrüchte
 - m Mais
- Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
- GRT Triftflächen
 - PHG Hausgarten mit Großbäumen
 - PHZ Neuzugarten
 - PAH Alter Landschaftspark
 - PZA Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
- Gebäude-, Verkehrs- und Industrieflächen**
- QVB Brücke
 - QVW Weg
 - QCL Ländlich geprägtes Dorfgebiet / Gehöft
 - ONH Sonstiges historisches Gebäude
 - OSK Kläranlage
 - OX Baustelle
- Zusatzcodes**
- allgemein:**
- § Entspricht den Schutzvoraussetzungen als besonders geschützter Biototyp nach § 30 BNatSchG bzw. § 24 NAGBNatSchG
 - (§) Entspricht nur potentiell oder auf Teilleichen den Schutzvoraussetzungen als besonders geschützter Biototyp nach § 30 BNatSchG bzw. § 24 NAGBNatSchG
 - + Artenreiche, charakteristische oder besonders alte (bei Gehölzen) Ausbildung
 - Artenarme oder gestörte Ausbildung
- Rote-Liste-Arten**
- * Standorte Rote-Liste-Arten Pflanzen
 - But umb Schwanenblume (Butomus umbellatus) RL3
 - Con jac Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea) RL3
 - Dia del Heidenröschen (Dianthus deltoides) RL3
 - Gal ver Echtes Labkraut (Galium verum) RL3
 - Ono spi Dorniger Hauhechel (Ononis spinosa) RL3
 - Pae lon Langblättriger Ehrenpreis (Pseudolysimachion longifolium) RL3
 - Pul dys Großes Flohrkraut (Pulicaria dysenterica) RL3
 - Rhi ang Großblättriger Klappertopf (Rhinanthus angustifolius) RL3
 - Tha fla Gelbe Wiesenraute (Thalictrum flavum) RL3
- Gef.-Stat. Region Niedersachsen Tiefland (T):**
- RL3 gefährdet
 - RLV Arten der Vorwarnliste
- Bewertung der Biototypen nach DRACHENFELS, O. v., 2012**
- 5 von besonderer Bedeutung
 - 4 von besonderer bis allgemeiner Bedeutung
 - 3 von allgemeiner Bedeutung
 - 2 von allgemeiner bis geringer Bedeutung
 - 1 von geringer Bedeutung
- Sonstiges**
- Grenze des Untersuchungsgebietes

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2015



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
- Betriebsstelle Meppen -

Projekt:
Änderung der Stauregulierung am Wehr Grasdorf in der Vechte bei km 106,375
Monitoring

Zzeichnungsinhalt:

Biototypen Monitoring 2018

Projektteilung: S.Winkelmann
Bearbeitung: E.Fischer
GIS-Bearb.: SAW
geprüft:
Projekt-Nr.: 0311-15-010
Projekt-Datum: 03.11.2020
Projekt-Blatt: 3
Projekt-Blatt: 3
Projekt-Blatt: 3

Maßstab: 1 : 2500
0 25 50 100 150 200 m
Datum: März 2020
Plattdatum: 13.03.2020
Anlage: 2.2
Blatt-Nr.: 3
Blätter: 3

Sweco GmbH
Postfach 34 70 17
28339 Bremen
Karl-Ferdinand-Braun-Str. 9
28356 Bremen
Telefon +49 0421 2032-6
Telefax +49 0421 2032-747

SWECO

Q:\BRED\VPD3_P03111P\031115-010-Stauregulierung_Vechte\Wehr\030-Phase\030-GIS\Projekt\Biotope_Monitoring_2018.mxd