

Legende

Nachrichtlich

- Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie**
- (2310) Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]
 - (2330) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]
 - (3280) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculus fluitans und des Callitriche-Batrachion
 - (6430) Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
 - (7140) Übergangs- und Schwingrasenmoore
 - (9110) Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)
 - (9160) Subatlantischer oder mitteleuropäischer Steileichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (Carpinion betuli)
 - (9190) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
 - (91E0*) Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
 - (91F0) Hartholzauewälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)

Sonstige Angaben

- Abgrenzung des FFH-Gebietes DE 2809-331 ("Ems")
- Abgrenzung detailliert untersuchter Bereich
- Streckenverlauf des Vorhabens
- Anlagebedingte Inanspruchnahme
- Baubedingte Inanspruchnahme

Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (Fundorte und Kartierungsnachweise)

- Bibernachweise bzw. Hinweise auf sein Vorkommen
- Flussneunauge (Lampetra fluviatilis)
- Rapfen (Aspius aspius)
- Schlammpeitzger (Migurnus fossilis)
- Steinbeißer (Cobitis taenia)
- Zufallsfund potenzieller Hirschkäfer-Engering (Lucanus cervus)
- potenziell geeignete Habitatbäume des Hirschkäfers

Der Fischotter wurde im detailliert untersuchten Bereich nicht nachgewiesen. Die Prüfung erheblicher Beeinträchtigungen bezieht sich entsprechend der Erhaltungsziele auf die Funktion des FFH-Gebietes "Ems" als Wander- und Ausbreitungskorridor.

Grabenabschnitt mit Vorkommen des Froschkrautes (Luronium natans)

Biotop- und Nutzungsstrukturen

- Laubwald**
 - UWA Wäldlichtungsfur basenarmer Standorte
 - WAR Wäldlichtungsfur feuchter bis nasser Standorte
 - WAR Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
 - WAT Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
 - WAT Mischgehölz Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
 - WEG Erlen- und Eichen-Galeriewald
 - WET Traubeneichen-Erlen- und Eichen-Auwald der Tainiederungen
 - WHA Hartholzauewald im Überflutungsbereich
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WJL Laubwald-Jungbestand
 - WLM bodensaure Buchenwald lehmiger Böden des Tieflands
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
 - WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
 - WQL Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflands
 - WQT Eichenmischwald armer, trockener Sandböden
 - WUJ Erlenwald entwässerter Standorte
 - WUA Weiden-Auwald der Flussufer
 - WWE Pöschelchfort
 - WKH Laubforst aus einheimischen Arten
 - WXP Hybridpappelforst
 - WXR Robiniensforst
 - WKS Sonstiger Laubforst aus eingeführten Arten
- Nadelwald**
 - WJN Nadelwald-Jungbestand
 - WPN Sonstiger Kiefern-Pionierwald
 - WWS Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
 - WZD Douglasenforst
 - WZF Fichtenforst
 - WZK Kieferforst
 - WZL Lärchenforst
 - WZS Sonstiger Nadelforst aus eingeführten Arten
- Gebüsche und Gehölzbestände**
 - BAA Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch
 - BAS Sumpfiges Weiden-Auengebüsch
 - BAZ Sonstiges Weiden-Untergebüsch
 - BE Einzelstrauch
 - BFR Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
 - BMR Mesophilie Rosengebüsch
 - BMS Mesophilie Weiden-Schiebengebüsch
 - BNA Weiden-Sumpfigebüsch nährstoffreicher Standorte
 - BNR Weiden-Sumpfigebüsch nährstoffreicher Standorte
 - BNK Gebüsch aus Spätk Traubeneiche
 - BRR Rubus-Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges natürliches Sukzessionsgebüsch
 - BRX Sonstiges standortfremdes Gebüsch
 - BSG Gänsegerbüsch
 - HBA Alleenbaumreihe
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBKW Kopfwald-Bestand
 - HFB Baumhecke
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HFS Strauchhecke
 - HFD Feldhecke mit standortfremden Gehölzen
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HJ Junger Streuobstbestand
 - HPF Nicht standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HFG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand

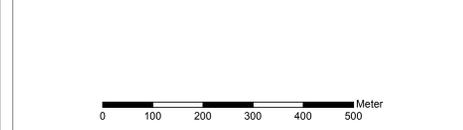
- Binnengewässer**
 - FFS Naturnaher Tiefenfluss mit Sandsubstrat
 - FGA Kalk- und nährstoffarmer Graben
 - FKK Nährstoffreicher Graben
 - FKM Kleiner Kanal
 - FMS Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Sandsubstrat
 - FZS Sonstiger stark ausgebauter Fluss
 - SEA Naturnahes nährstoffreiches Abflussgewässer
 - SEF Naturnahes Altwasser
 - SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
 - SOZ Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer
 - STG Wiesentümpel
 - SXS Sonstiges naturnahes Stauwasser
 - VER Veränderungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
 - VER Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - VER2 Sonstiges Röhricht nährstoffreicher Stillgewässer
 - VER3 Veränderungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer mit Flatterbirse
 - VOL Veränderungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer mit flutender Strandlingsvegetation
 - VOM Veränderungsbereich nährstoffarmer Stillgewässer mit Moosdominanz
 - VOR2 Röhrichtbereich nährstoffarmer Stillgewässer
 - VORZ Sonstiges Röhricht nährstoffarmer Stillgewässer
- Gehölzfreie Biotop- und Niedermoor**
 - NRS Schilf-Landröhricht
 - NSA Basen- und nährstoffarmes Sauergras-Binsenried
 - NSM Mäßig nährstoffreiches Sauergras-Binsenried
 - NSB Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
 - NSS Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
 - NRW Wasserröhrländchen-Landröhricht
 - NSB Birken- und Sinsend nährstoffreicher Standorte
 - NSF Nährstoffarmes Flatterbinsenried
 - NSG Nährstoffreiches Großseggenried
- Hoch- und Übergangsmoore**
 - MPT Trockenes Pflanzmoor
- Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotop**
 - DOL Lehming-tongiger Offenbodenbereich
 - DOS Sandiger Offenbodenbereich
 - DSS Sandwand
- Heiden und Magergras**
 - HCT Trockene Sandheide
 - RAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
 - RAP Pflanzgrasflur auf Mineralböden
 - RNT Trockener Borstgras-Magergras tieferer Lagen
 - RSR Basenreicher Sandrockenrasen
 - RSS Silbergras- und Sandbecken-Pioniergras
 - RSZ Sonstiger Sandrockenrasen
- Grünland**
 - GEA Artensames Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GET Artensames Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GFF Sonstiger Futrasen
 - GMS Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
 - GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
 - GMS Sonstiges mesophiles Grünland
 - GNR Nährstoffreiche Nassweide
 - GNW Sonstiges mageres Nassgrünland
 - GNF Sonstige Weidfläche
 - GNF Seggen-, brisen- oder hochstaudenreicher Futrasen
- Intensivgrünland**
 - GA Grünland-Einsatz
 - GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GIT Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
- Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
 - UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHB Artensame Brennnesselflur
 - UHF Halbruderal-Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHL Artensame Landreggrasflur
 - UHM Halbruderal-Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbruderal-Gras- und Staudenflur trockenerer Standorte
 - UNG Goldulmenflur
 - UNS Staudenmehrergrünland
 - URS Bestand des Draiseng Springkrauts
 - URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - URT Ruderalflur trockener Standorte
- Acker- und Gartenbau-Biotop**
 - AL Basenarmer Lehmacker
 - AS Sandacker
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünanlagen**
 - BZH Zierracke
 - GRR Artensamer Scherrasen
 - GRT Artensamer Scherrasen
 - GRT Trittsrasen
 - HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
 - HSN Siedlungsgehölz aus überwiegend nicht heimischen Baumarten
 - PSP Sportplatz
 - PSR Reitsportanlage
 - PST Rasenplatz
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - ODL Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
 - OFG Sonstiger gewerblich genutzter Platz
 - OFL Lagerplatz
 - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
 - OGG Gewerbegebiet
 - OGI Industrielle Anlage
 - ONS Sonstiges Gebäude im Außenbereich
 - ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex
 - OSA Auffallsammelplatz
 - OSM Kleiner Müll- und Schutzplatz
 - OVA Autobahn/Schnellstraße
 - OVB Brücke
 - OVE Gleisanlage
 - OPV Parkplatz
 - OVS Straße
 - OWW Weg
 - OX Baustelle
 - OTH Hütte

Ausbau der E 233 zwischen der A 31 AS Meppen und der A 15 Cloppenburg
 FFH-Verträglichkeitsprüfung für das Gebiet DE 2809-331
 FFH-Ausnahmeprüfung:
 Maßnahmen zur Kohärenzsicherung
 Landkreis Emsland, Landkreis Cloppenburg
 1:5.000

Maßnahmen zur Kohärenzsicherung

Beschreibung der Maßnahmen

- 10.2 A** Anlage und Entwicklung von Ersatzlebensräumen für Brutvogelarten der vielfältig strukturierten Agrarlandschaft und der Gehölze sowie als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen und FFH-Lebensraumtypen
- 10.3 A** Anlage und Entwicklung von Kleingewässern mit Ufersaum und Aufweitung bestehender Gräben zur Schaffung von Ersatzlebensräumen für Brutvogelarten der Gewässer und Röhrichte und als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen sowie FFH-Lebensraumtypen
- 10.4 A** Anlage und Entwicklung von Eichenwäldern als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen sowie FFH-Lebensraumtypen
- 10.5 A** Anlage und Entwicklung von Hochstaudenfluren und Säumen zur Schaffung von Ersatzlebensräumen für Brutvogelarten der Gewässer und Röhrichte und als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen sowie FFH-Lebensraumtypen
- 11.1 A** Ökologische Waldaufwertung zur Schaffung von Lebensräumen für Fledermause und Brutvogelarten des Waldes als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen sowie FFH-Lebensraumtypen



Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltungen © 2011

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|-----|------------------|-------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Entwurfsbearbeitung: PLANUNGSGEMEINSCHAFT E 233 VKE 1

Planverfasser: *[Signature]*

gezeichnet: Juni 2018 JA

geprüft: Juni 2018 TS

2244

planungsgruppe grün

KORTMEIERER BROMMANN LANDSCHAFTSARCHITECTEN

FESTSTELLUNGSENTWURF

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|
| Planummer: 290701 | 1 | 3 | G | 3 | UL | ST | 01 | 06 | d | v |
|-------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|

Strassenbauverwaltung des Landes Niedersachsen
 E 233 (B 402 / B 213 / B 70)

Unterlage / Blatt-Nr.: 10-3.2.17 / 01
 FFH-Verträglichkeitsprüfung /
 -Ausnahmeprüfung
 FFH-Verträglichkeitsprüfung für das Gebiet
 DE 2809-331 - FFH-Ausnahmeprüfung: Maßnahmen
 zur Kohärenzsicherung
 Maßstab: 1:5.000

Planungsabschnitt: 1
B 402 von der AS Meppen (A 31) bis Meppen (B 70)
 Stat.: 100:000 bis 111:111,48

Aufgestellt:
 Lingen, den 28.08.2018...

Niedersächsische Landesbehörde
 für Straßenbau und Verkehr
 Geschäftsbereich Lingen

im Auftrag: *[Signature]*