

- Biotypen Bestand**
- Laubwald**
- WCA Mesophiler Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
 - WEG Erlen- und Eschen-Galeriewald
 - WET (Traubenkirschen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talhiederungen
 - WHA Hartholzwald im Überflutungsbereich
 - WIL Laubwald Jungbestand
 - WQL Eichenmischwald lehmgiger, frischer Sandböden des Tieflands
 - WQT Eichenmischwald armer, trockener Sandböden
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte
- Nadelwald**
- WZK Kiefernforst
 - WZL Lärchenforst
- Gebüsche und Gehölzbestände**
- BAA Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch
 - BAZ Sonstiges Weiden-Ufergebüsch
 - BE Einzelstrauch
 - BFR Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
 - BMS Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
 - BRB Rubus-/Lianengestrüpp
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - HBA Allee-/Baumreihe
 - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBW Kopfweiden-Bestand
 - HN Naturnahes Feldgehölz
 - HFM Strauch-Baumhecke
 - HFG Standortgerechte Gehölzpflanzung
 - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- Binnengewässer**
- FCR Nährstoffreicher Graben
 - FFS Naturnaher Tieflandfluss mit Sandsubstrat
 - SEF Naturnahes Altwasser
 - STG Wiesentümpel
- Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore**
- NBS Schiff-Landröhricht
- Fels-, Gesteins- und Offenbiotope**
- DOL Lehmgig-toniger Offenbodenbereich
- Heiden und Magerrasen**
- HCT Trockene Sandheide
 - BAG Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
 - RSR Basenreicher Sandtrockenrasen
 - RSS Silbergras- und Sandseggen-Pionierassen
 - RSZ Sonstiger Sandtrockenrasen
- Grünland**
- GEA Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GFF Sonstiger Flutrassen
 - GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
 - GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
 - GMS onstiges mesophiles Grünland
- Trockene und feuchte Stauden- und Ruderalfluren**
- UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur
 - UHB Artenarme Brennnesselflur
 - UHF Halbрудerale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 - UHM Halbрудerale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 - UHT Halbрудerale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
 - UNS Bestand des Drüsigen Springkrauts
 - UWF Waldlichtungflur feuchter bis nasser Standorte
- Acker- und Gartenbaubiotope**
- AL Basenarmer Lehmacker
 - AS Sandacker
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Grünflächen**
- FST Rasplatz
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OVB Brücke
 - OVS Straße
 - OWV Weg
- Grenze Naturschutzgebiet "Borkener Paradies"
Grenze FFH-Gebiet "Ems" (DE 2809-331)

Maßnahmen

3.A Komplexmaßnahme Neuschaffung Retentionsraum	
3.1 A Rückbau und Umverlegung Sommerdeiche	
	Neubau Sommerdeich [270 m]
	Rückbau Sommerdeich [400 m]
3.2 A Entwicklung von Extensivgrünland	
	Zielbiotope : GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte [7,9 ha] GMS Sonstiges mesophiles Grünland
	Grenze Planungsgebiet Retentionsraum [8,8 ha]
10.A Komplexmaßnahme "Borkener Paradies"	
10.1 ACEF Entwicklung von artenreichen mesophilen Grünlandbeständen / Feuchtrünland zur Schaffung von Ersatzlebensräumen für Wiesenvögel und als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen	
	Zielbiotope : GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte [21,6 ha] GNR Nährstoffreiche Nasswiese GFF Sonstiger Flutrassen
	Geländeerlieferung [5,0 ha]
	Rückbau Sommerdeich [800 m]
10.2 ACEFFH Anlage und Entwicklung einer Hutelandchaft mit Baum- und Gehölzgruppen sowie von mageren Grünlandstandorten zur Schaffung von Ersatzlebensräumen für Brutvögelarten der vielfältig strukturierten Agrarlandschaft und der Gehölze sowie als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen und FFH-Lebensraumtypen	
	Zielbiotope : HCT Trockene Sandheide [14,9 ha] GMS Sonstiges mesophiles Grünland GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
	RSS Silbergras- und Sandseggen-Pionierassen (FFH-LRT 2330) RSZ Sonstiger Sandtrockenrasen (FFH-LRT 2330)
	HCF Feuchte Sandheide [2,4 ha] GFF Sonstiger Flutrassen GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
	GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte [3,8 ha] GMS Sonstiges mesophiles Grünland
	HSE Sonstiger Einzelbaum / Baumgruppe [1,4 ha] BMS Mesophiles Weißdorn- / Schlehengebüsch BAA Wechselfeuchtes Weiden- Auengebüsch
	Geländeerlieferung [7,5 ha]
10.3 ACEFFH Anlage und Entwicklung von Kleingewässern mit Ufersaum und Aufweitung bestehender Gräben zur Schaffung von Ersatzlebensräumen für Brutvögelarten der Gewässer und Röhrichte und als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen sowie FFH-Lebensraumtypen	
	Zielbiotope : GFF Sonstiger Flutrassen [4,0 ha] VER Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer und Röhricht / UFB Bach- und sonstige Uferstaudenflur (FFH-LRT 6430)
	SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer [0,2 ha] VER Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht (FFH-LRT 6430)
	Verschluss Graben [3 Stk.]
10.4 AFFF Anlage und Entwicklung von Eichenwäldern als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen sowie FFH-Lebensraumtypen	
	Zielbiotope : WQL Eichenmischwald lehmgiger, frischer Sandböden des Tieflands (FFH-LRT 9190) [14,9 ha]
10.5 ACEF Anlage und Entwicklung von Hochstaudenfluren und Säumen zur Schaffung von Ersatzlebensräumen für Brutvögelarten der Gewässer und Röhrichte und als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen	
	Zielbiotope : UHM Halbрудerale Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte [1,3 ha] UFB Bach- und sonstige Uferlandschaften NBS Schiff-Landröhricht
	Rückbau Sommerdeich [200 m]
10.6 ACEF Habitatbaumkonzept zur Förderung gehölzbrütender Vogelarten und von baumbewohnenden Fledermausarten	
	Zielbiotope : HFM Strauch-Baumhecke [115 m]
10.7 A Anlage und Entwicklung von Hecken als Strukturelemente der Landschaft und Ausgleich für beeinträchtigte Biotop- und Landschaftsbildfunktionen	
	Zielbiotope : HFM Strauch-Baumhecke [115 m]
10.8 ACEF Schaffung eines künstlichen Steilufers als Ersatzbruthabitat für den Eisvogel	
	Zielbiotope : UHM Halbрудerale Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte [1,3 ha] UFB Bach- und sonstige Uferlandschaften NBS Schiff-Landröhricht
	Rückbau Sommerdeich [200 m]
1.8 A Ersatzaufforstungen gem. §8 (4) NWaldtG	
	Aufforstungsfläche [4,0 ha]
	Grenze Planungsgebiet "Borkener Paradies" [90,5 ha]
	Technische Planung
	Funktionserfordernis der Maßnahme vor Baubeginn

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

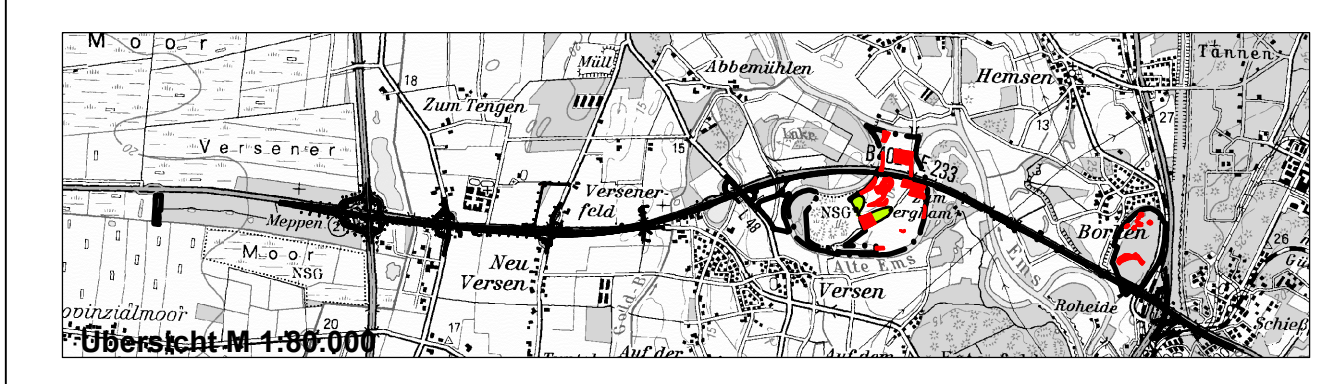
Entwurfsbearbeitung:	Planverfasser:	bearbeitet	Juni 2018	TS/Ja
PLANUNGSGEMEINSCHAFT E 233 VKE 1	planungsgruppe grün gmbh	gezeichnet	Juni 2018	Br/Ja
		geprüft	Juni 2018	TS
KORTEMEIER BROKMANN LANDSCHAFTSARCHITECTEN		2244		

Projektbearbeitung:

Landkreis Emsland

Landkreis CLOPPENBURG

Nachgeprüft: Meppen, den 18.06.2018
Landkreis Emsland
In Auftrage: gez. Theke



FESTSTELLUNGSENTWURF

Plan coding: 290701 | 1 | 3 | G | 3 | LP | ST | 02 | 01 | f | v

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen
E 233 (B 402 / B 213 / B 72)
von der AS Meppen (A 31) bis zur AS Cloppenburg (A 1)

PROJIS-Nr.: 0306290710

Planungsabschnitt: 1
B 402 von der AS Meppen (A31) bis Meppen (B 70)
Stat.: 100+000 bis 111+111,48

Aufgestellt: Lingen, den 20.06.2018
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
- Geschäftsbereich Lingen -
In Auftrage: gez. Haberland

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.3 / 02
Landschaftspflegerische Maßnahmen "Borkener Paradies"
Maßstab: 1 : 5.000

