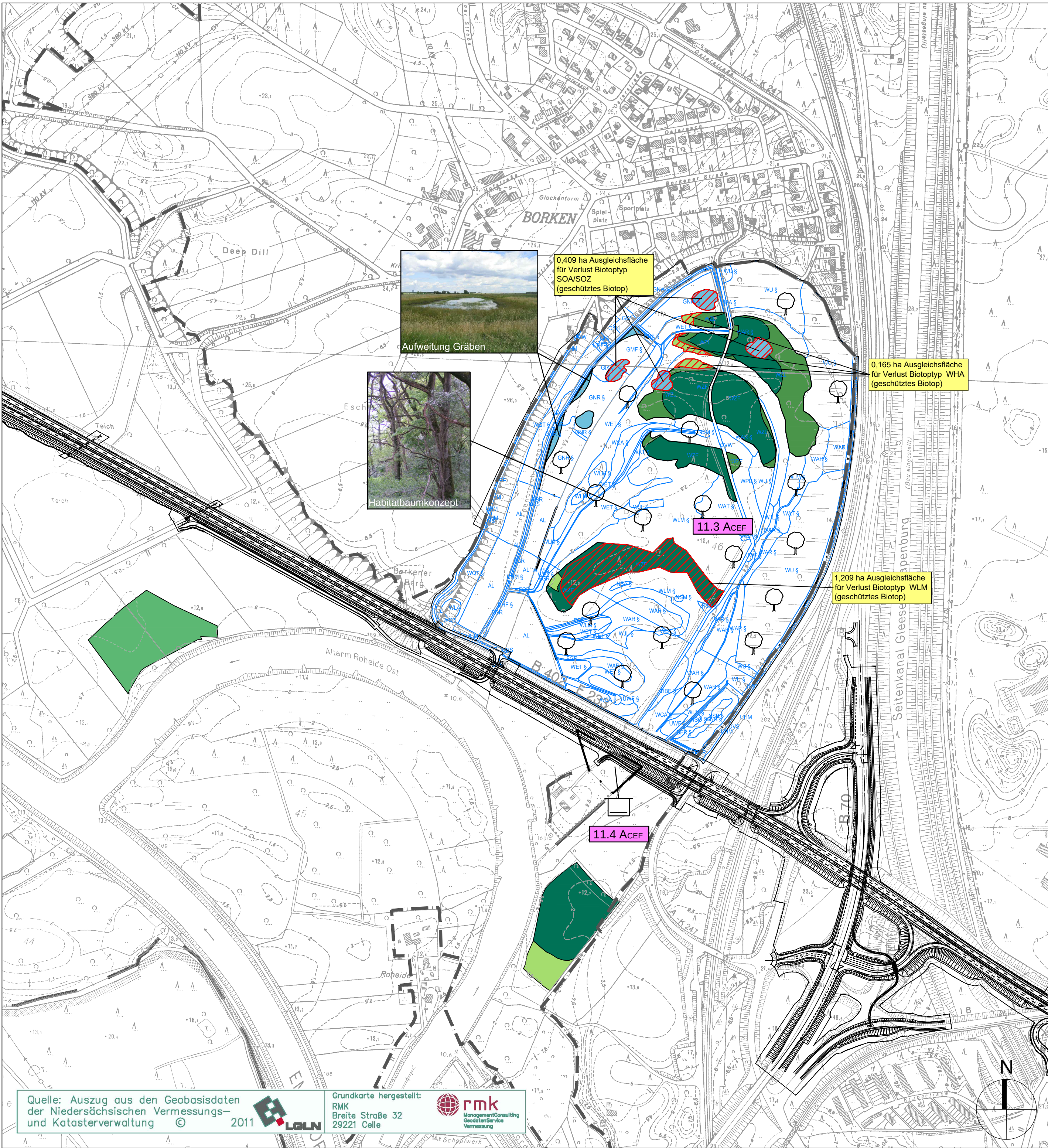




### Biotoptypen Bestand

#### Laubwald

- WCA Mesophiler Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
- WET Traubenkirschen-Erlen- und Eschen-Auwald der Talmiederungen
- WAR Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
- WAT Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffärmerer Standorte des Tieflands
- WLA Bodensaurer Buchenwald armer Sandböden
- WLM Bodensaurer Buchenwald lehmiger Böden des Tieflands
- WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
- WQT Eichenmischwald armer trockener Sandböden
- WU Erlenwald entwässerter Standorte
- WXH Laubforst aus einheimischen Arten
- WJL Laubwald-Jungbestand

#### Nadelwald

- WZL Lärchenforst
- WZF Fichtenforst

#### Gebüsch und Gehölzbestände

- BFR Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- HBA Allee-/Baumreihe
- HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HFM Strauch-Baumhecke
- HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand

#### Binnengewässer

- FGR Nährstoffreicher Graben
- FGA Kalk- und nährstoffarmer Graben

#### Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore

- NRS Schilf-Landröhricht
- NSA Basen- und Nährstoffarmes Sauergras-/Binsenried
- NSB Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
- NSF Nährstoffarmes Flatterbinsenried
- NSG Nährstoffreiches Großseggenried
- NSM Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried

#### Grünland

- GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GNF Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrassen
- GNR Nährstoffreiche Nasswiese
- GNW Sonstiges mageres Nassgrünland
- GW Sonstige Weidefläche

#### Trockene und feuchte Stauden- und Ruderalfluren

- UHF Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UWF Waldlichtungsflur feuchter bis nasser Standorte

#### Acker- und Gartenbaubiotopie

- AL Basenarmer Lehmacker
- AS Sandacker

#### Grünflächen

- PSR Reitsportanlage

#### Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- ODL Ländlich geprägtes Dorfgebiet / Gehöft
- OVH Hütte
- OVS Straße
- OVW Weg

— Grenze FFH-Gebiet "Ems" (DE 2809-331)

0m 600m

### Maßnahmen

#### 11 A Komplexmaßnahme Papenbusch

##### 11.1 AFCS/FFH Ökologische Waldaufwertung zur Schaffung von Lebensräumen für Fledermäuse und Brutvogelarten des Waldes als Ausgleich für beeinträchtigte Biotopfunktionen sowie FFH-Lebensraumtypen

- Zielbiotope : WHA Hartholzauswald im Überflutungsbereich (FFH-LRT 91F0) [ 0,6 ha ]
- WLM Bodensaurer Buchenwald lehmiger Böden des Tieflands (FFH-LRT 9110) [ 6,3 ha ]
- WCA Mesophiler Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte (FFH-LRT 9160) [ 1,7 ha ]
- WQL Eichenmischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflandes (FFH-LRT 9190) [ 1,9 ha ]

##### 11.2 AFCS Anlage von Kleingewässern und Grabenaufweitungen zur Schaffung von Nahrungshabitaten für Fledermäuse

- Zielbiotope : SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer [ 0,7 ha ]
- VER Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
- STW Waldtümpel

##### 11.3 ACEF Habitatbaumkonzept zur Förderung gehölzbrütender Vogelarten und von baumbewohnenden Fledermausarten

- Habitatbaumkonzept [ 28,5 ha ]

##### 11.4 ACEF Anbringen von Fledermauskästen

- Fledermauskästen [ mind. 9 Stk ]

- Grenze Planungsgebiet Papenbusch [36,5 ha ]

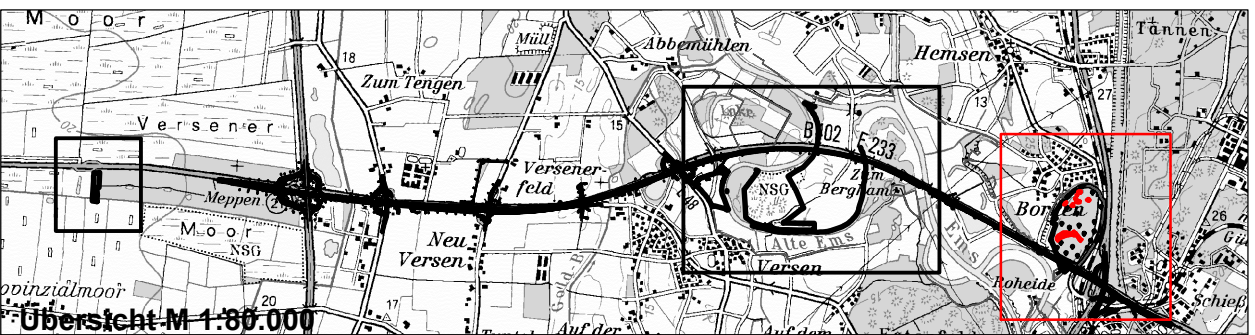
- Technische Planung

- 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 |
| vertreten durch<br>Landschaftsplanungsgesellschaft mbH<br>Solelbahn 7, 48529 Nordhorn<br>Telefon: +49 5921 8844-0 Telefax: +49 5921 8844-22 | KORTEMEIER BROCKMANN<br>LANDSCHAFTSARCHITEKTEN | geprüft    | Juni 2018 | TS    |
|                                                                                                                                             |                                                |            | 2244      |       |

|                     |                   |                          |
|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Projektbearbeitung: | Landkreis Emsland | Nachgeprüft:             |
|                     |                   | Meppen, den 18.06.2018   |
|                     |                   | Landkreis Emsland        |
|                     |                   | im Auftrage: gez. Thiele |



## FESTSTELLUNGSENTWURF

|                                               |                              |                                                       |                                 |                                  |              |                    |    |    |    |   |   |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------|----|----|----|---|---|
| Planocodierung                                | 290701                       | 1                                                     | 3                               | G                                | 3            | LP                 | ST | 03 | 01 | c | 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) | Unterlage / Blatt-Nr.: 9.3 / 03 | Landchaftspflegerische Maßnahmen | "Papenbusch" | Maßstab: 1 : 5.000 |    |    |    |   |   |
| 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 |