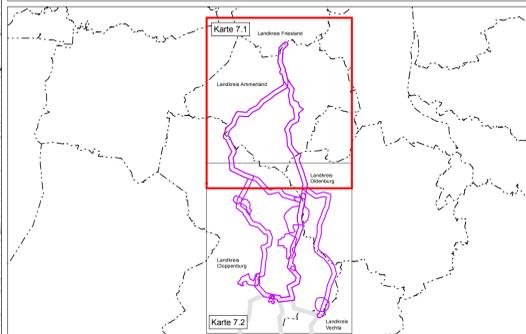


- ### Bestand Schutzgut Wasser
- Vorhabenbezogene Angaben<sup>1</sup>**
- Geplantes Vorhaben**
- Trassenkorridor (1.000 m)
  - Suchraum Umspannwerk (Zone 0)
  - Trassenkorridor Maßnahme 51b (1.000 m)
- Untersuchungsgebiet**
- Zone 1 (500 m um Trassenkorridor und UW-Suchraum)
- Oberflächengewässer<sup>2</sup>**
- Gewässer 1. Ordnung - Bundeswasserstraße und nach Landesrecht
  - Gewässer 2. und 3. Ordnung (Still- und Fließgewässer)
- Überschwemmungsgebiete<sup>3,4</sup>**
- Überschwemmungsgebiete vorläufig zu sichernde Überschwemmungsgebiete
- Grundwasser**
- Trinkwassergewinnungsgebiet (TWGG) - keine Angabe zur Schutzzone (für das TWGG ist vom Landkreis Ammerland eine Ausweisung als Wasserschutzgebiet geplant)
- Mittlerer Grundwasserhochstand<sup>5</sup>**
- Grundwasser steht im Mittel...**
- 0 - 3 dm unter Geländeoberfläche
  - 4 - 7 dm unter Geländeoberfläche
  - 8 - 10 dm unter Geländeoberfläche
  - > 12 dm unter Geländeoberfläche
- Schutzgebiete<sup>6</sup>**
- Wasserschutzgebiet (WSG) - Schutzzone III
  - Wasserschutzgebiet (WSG) - Schutzzone II
- Raumordnerische Ausweisungen<sup>6</sup>**
- Vorranggebiet Trinkwassergewinnung
  - Vorsorgegebiet Trinkwassergewinnung
- Sonstige Planzeichen**
- Leitungsbestand<sup>7</sup>**
- 110 kV-Leitung
  - 220 kV-Leitung
  - 380 kV-Leitung
- Windenergieanlagen<sup>8</sup>**
- Bestand
- Verkehrswege<sup>7</sup>**
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
  - Bahnlinie elektrifiziert
  - Bundesautobahn
  - Bundesstraße
- Verwaltungsgrenzen<sup>7</sup>**
- Kreisgrenze
  - Gemeindegrenze
- Quellenangaben:**
- Gutachterliche Erhebung
  - ATKIS Basis DLM © LGLN, 2016
  - Umweltkarten des nds. Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
  - Lauf-Angebote der Landkreise
  - Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - Auswertungskarte (Datengrundlage BÜK 50)
  - "Mittlerer Grundwasserhochstand"
  - Regionale Raumordnungsprogramme der Landkreise Friesland, Ammerland, Cloppenburg
  - TenneT
  - Energieatlas, ML Niedersachsen ergänzt um ATKIS Daten



**Auftraggeber:**  
TenneT TSO GmbH  
Rammelslohstraße 70 | Fax: +49 (0) 421 33762-0  
96448 Burgwedel | Fax: +49 (0) 421 33762-0099

**Arbeitsgemeinschaft:**  
IBL Umweltplanung GmbH | planungsgruppe grün gmbh  
Barnbüttelstraße 14a | Rammelslohstraße 30  
26132 Osterholz | 26933 Bremen  
Tel: +49 (0) 441 505917-0 | Tel: +49 (0) 421 33762-0  
Fax: +49 (0) 441 505917-0 | Fax: +49 (0) 421 33762-33

**Projekt:**  
**380-kV-Leitung Conneforde - Cloppenburg - Merzen (CCM)**  
**Maßnahme 51a: Conneforde - Cloppenburg**  
**Raumordnungsverfahren (ROV)**

**Thema:**  
Unterlage 2B: Umweltverträglichkeitsstudie

**Bestandskarte Schutzgut Wasser**

**Metadaten:**  
Blattgröße: 891 x 810 | Maßstab: 1: 50.000 | Status: Bericht | Kartennummer: Karte 7.1  
Blattbezeichnung: PGG, WI, KS | Gezeichnet: PGG, WI, KS | Geprüft: PGG, TS | Stand: 08.06.2017



**Bestand Schutzgut Wasser**

**Vorhabenbezogene Angaben<sup>1</sup>**

- Geplantes Vorhaben**
- Trassenkorridor (1.000 m)
  - Suchraum Umspannwerk (Zone 0)
  - Trassenkorridor Maßnahme 51b (1.000 m)
- Untersuchungsgebiet**
- Zone 1 (500 m um Trassenkorridor und UW-Suchraum)

**Oberflächengewässer**

- Oberflächengewässer<sup>2</sup>**
- Gewässer 1. Ordnung - Bundeswasserstraße und nach Landesrecht
  - Gewässer 2. und 3. Ordnung (Still- und Fließgewässer)
- Überschwemmungsgebiete<sup>3,4</sup>**
- Überschwemmungsgebiete vorläufig zu sichernde Überschwemmungsgebiete

**Grundwasser**

- Trinkwassergewinnungsgebiet (TWGG) - keine Angabe zur Schutzzone (für das TWGG ist vom Landkreis Ammerland eine Ausweisung als Wasserschutzgebiet geplant)
  - Wasserschutzgebiet (WSG) - Schutzzone III
  - Wasserschutzgebiet (WSG) - Schutzzone II
- Mittlerer Grundwasserhochstand<sup>5</sup>**
- Grundwasser steht im Mittel...**
- 0 - 3 dm unter Geländeoberfläche
  - 4 - 7 dm unter Geländeoberfläche
  - 8 - 10 dm unter Geländeoberfläche
  - > 12 dm unter Geländeoberfläche

**Raumordnerische Ausweisungen<sup>6</sup>**

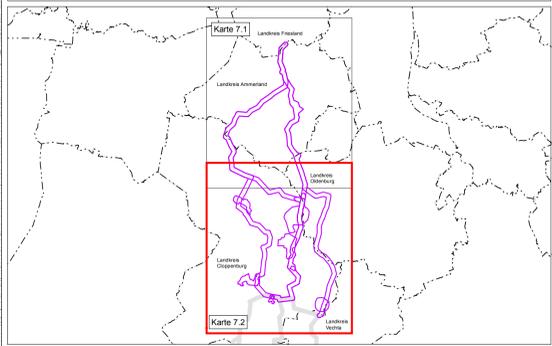
- Vorranggebiet Trinkwassergewinnung
- Vorsorgegebiet Trinkwassergewinnung

**Sonstige Planzeichen**

- Leitungsbestand<sup>7</sup>**
- 110 kV-Leitung
  - 220 kV-Leitung
  - 380 kV-Leitung
- Windenergieanlagen<sup>8</sup>**
- Bestand
- Verkehrswege<sup>7</sup>**
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
  - Bahnlinie elektrifiziert
  - Bundesautobahn
  - Bundesstraße
- Verwaltungsgrenzen<sup>7</sup>**
- Kreisgrenze
  - Gemeindegrenze

**Quellenangaben:**

- Gutachterliche Erhebung
- ATKIS Basis DLM © LGLN, 2016
- Umweltkarten des nds. Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
- Lauf-Angebote der Landkreise
- Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - Auswertungskarte (Datengrundlage BÜK 50)
- "Mittlerer Grundwasserhochstand"
- Regionale Raumordnungsprogramme der Landkreise Friesland, Ammerland, Cloppenburg
- TenneT
- Energieatlas, ML Niedersachsen ergänzt um ATKIS Daten



**Auftraggeber:**  
 TenneT TSO GmbH  
 TenneT Straße 70 | Fax: +49 (0) 521 00762-0  
 85448 Burgwedel | Fax: +49 (0) 521 00762-0099

**Arbeitsgemeinschaft:**  
 IBL Umweltplanung GmbH | planungsgruppe grün gmbh  
 Bahnhofstraße 14a | Rammelsstraße 30  
 26122 Osterburg | 26933 Bremen  
 Tel: +49 (0) 441 055917-0 | Tel: +49 (0) 421 33762-0  
 Fax: +49 (0) 421 33762-33

**Projekt:**  
**380-kV-Leitung Conneforde - Cloppenburg - Merzen (CCM)**  
**Maßnahme 51a: Conneforde - Cloppenburg**  
**Raumordnungsverfahren (ROV)**

**Thema:**  
 Unterlage 2B: Umweltverträglichkeitsstudie

**Bestandskarte Schutzgut Wasser**

**Metadaten:**  
 Blattgröße: B91 x B10 | Maßstab: 1 : 50.000 | Status: Bericht | Kartennummer: Karte 7.2  
 Bearbeitet: PGG, WI, KS | Gezeichnet: PGG, WI, KS | Geprüft: PGG, TS | Stand: 08.06.2017