

Bestand Schutzgut Wasser

Vorhabenbezogene Angaben¹

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)

Oberflächengewässer²

- Gewässer 1. Ordnung - Bundeswasserstraße und nach Landesrecht
- Gewässer 2. und 3. Ordnung (Still- und Fließgewässer)

Überschwemmungsgebiete^{3,4}

- 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 Grundwasserhochstand⁵

Grundwasser steht im Mittel...

- 0 - 3 dm unter Geländeoberfläche
- 4 - 7 dm unter Geländeoberfläche
- 8 - 10 dm unter Geländeoberfläche
- > 12 dm unter Geländeoberfläche

Schutzgebiete⁶

- Wasserschutzgebiet (WSG) - Schutzzone III
- Wasserschutzgebiet (WSG) - Schutzzone II

Raumordnerische Ausweisungen⁶

- Vorranggebiet Trinkwassergewinnung
- Vorsorgegebiet Trinkwassergewinnung

Sonstige Planzeichen

Leitungsbestand⁷

- 110 kV-Leitung
- 220 kV-Leitung
- 380 kV-Leitung

Windenergieanlagen⁸

- Bestand

Verkehrswege⁷

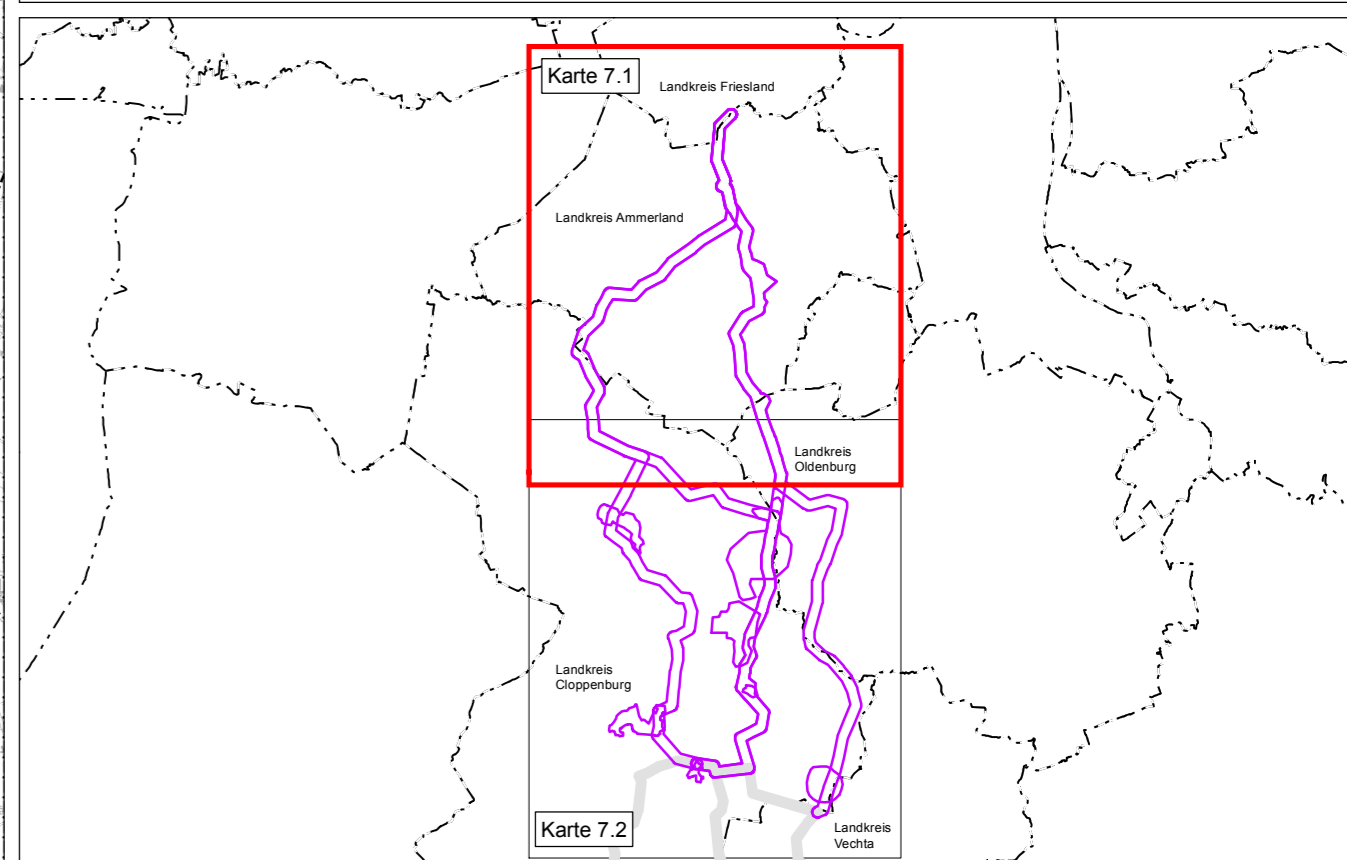
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
- Bahnlinie elektrifiziert
- Bundesautobahn
- Bundesstraße

Verwaltungsgrenzen⁷

- 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 | 26333 Bremen | Tel: +49 (0) 421 33762-0 | Fax: +49 (0) 421 33762-33

Arbeitgemeinschaft:

- IBL Umweltplanung GmbH | Rammelslohstraße 14a | 26132 Osterburg | Tel: +49 (0) 441 505917-0
- planungsgruppe grün gmbh | Rammelslohstraße 30 | 26333 Bremen | 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: 891 x 810 | Maßstab: 1:50.000 | Status: Bericht | Kartennummer: Karte 7.1
Bearbeitet: PGG, WI, KS | Gezeichnet: PGG, WI, KS | Geprüft: PGG, TS | Stand: 08.06.2017



Bestand Schutzgut Wasser

Vorhabenbezogene Angaben¹

- 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

- Oberflächengewässer²**
- Gewässer 1. Ordnung - Bundeswasserstraße und nach Landesrecht
 - Gewässer 2. und 3. Ordnung (Still- und Fließgewässer)
- Überschwemmungsgebiete^{3,4}**
- Überschwemmungsgebiete vorläufig zu sichernde Überschwemmungsgebiete

Grundwasser

- Trinkwassergewinnungsgebiet (TWGG) - keine Angabe zur Schutzzone (für das TWGG ist vom Landkreis Ammerland eine Ausweisung als Wasserschutzgebiet geplant)
- Schutzgebiete⁵**
- Wasserschutzgebiet (WSG) - Schutzzone III
 - Wasserschutzgebiet (WSG) - Schutzzone II
- Mittlerer Grundwasserhochstand⁶**
- Grundwasser steht im Mittel...**
- 0 - 3 dm unter Geländeoberfläche
 - 4 - 7 dm unter Geländeoberfläche
 - 8 - 10 dm unter Geländeoberfläche
 - > 12 dm unter Geländeoberfläche

Raumordnerische Ausweisungen⁶

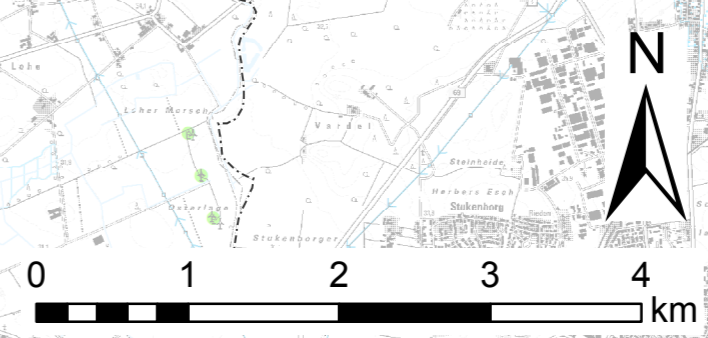
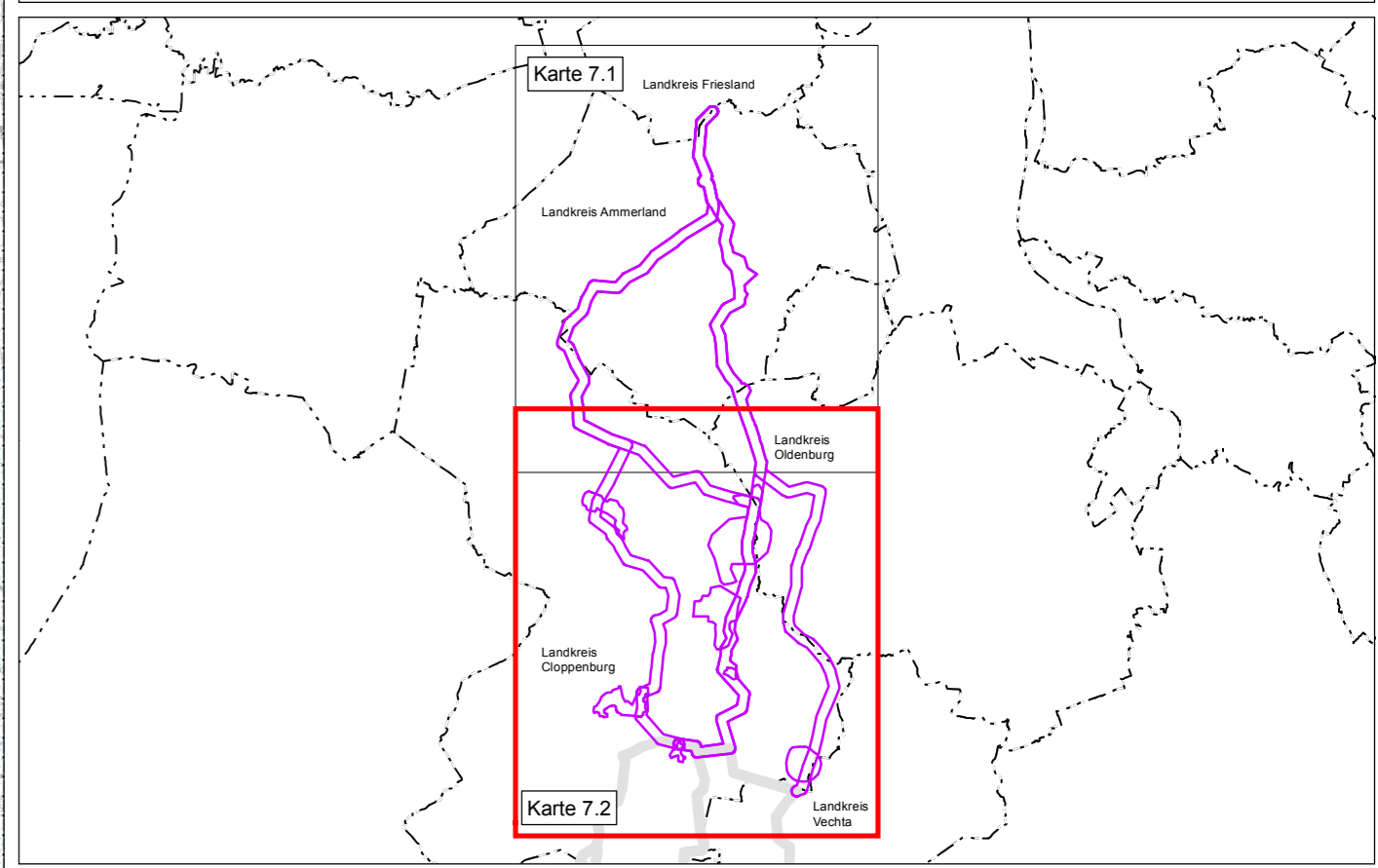
- Vorranggebiet Trinkwassergewinnung
- Vorsorgegebiet Trinkwassergewinnung

Sonstige Planzeichen

- Leitungsbestand⁷**
- 110 kV-Leitung
 - 220 kV-Leitung
 - 380 kV-Leitung
- Windenergieanlagen⁸**
- Bestand
- Verkehrswege⁷**
- Bahnlinie nicht elektrifiziert
 - Bahnlinie elektrifiziert
 - Bundesautobahn
 - Bundesstraße
- Verwaltungsgrenzen⁷**
- Kreisgrenze
 - Gemeindegrenze

Quellenangaben:

- ¹ Gutachterliche Erhebung
- ² ATKIS Basis DLM © LGLN, 2016
- ³ Umweltkarten des nds. Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
- ⁴ Last Angaben der Landkreise
- ⁵ Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - Auswertungskarte (Datengrundlage BÜK 50)
- ⁶ "Mittlerer Grundwasserhochstand"
- ⁷ Regionale Raumordnungsprogramme der Landkreise Friesland, Ammerland, Cloppenburg
- ⁸ TenneT
- ⁸ 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 Bamborferstraße 14a 24132 Osterburg Tel: +49 (0) 441 055817-0	planungsgruppe grün gmbh Ruhmendorferstraße 30 24933 Bremen
--	--

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

Thema:
 Unterlage 2B: Umweltverträglichkeitsstudie

Bestandskarte Schutzgut Wasser

Blattgröße: 891 x 810	Maßstab: 1 : 50.000	Status: Bericht	Kartennummer: Karte 7.2
Blattbezeichnung: PGG, WI, KS	Geschrieben: PGG, WI, KS	Geprüft: PGG, TS	Stand: 08.06.2017