

Legende

Bodentypen⁽²⁾

- Bodentypengruppen**
- Braunerde
 - Podsol
 - Pseudogley
 - Plaggensch
 - Kolluvisol
 - Treposol (Tiefbruchboden)
 - Gley
 - Erd-Hochmoor
 - Erd-Niedermoer

Bodentypen (Beschriftung im Untersuchungsgebiet 2 x 300 m)

- B Braunerde
- B-P Braunerde-Podsol
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P Plaggensch unterlagert von Podsol
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Pseudogley-Braunerde
- G Gley
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HHv Erd-Hochmoor
- HNv Erd-Niedermoer
- HNv/G Gley mit Erd-Niedermoorauflage
- HNv/G Gley mit geringmächtiger Erd-Niedermoorauflage
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-S Podsol-Pseudogley
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-P-B podsolierter Pseudogley-Braunerde
- YUhn Tiefbruchboden aus Hochmoor
- YUhn-g Tiefbruchboden aus Moorley
- YUs Tiefbruchboden aus Pseudogley
- YUs-b Tiefbruchboden aus Pseudogley-Braunerde
- YUs-p Tiefbruchboden aus Pseudogley-Podsol

Schutzwürdige Böden⁽³⁾

- Böden mit hoher Lebensraumfunktion**
- Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit
- Böden mit hoher Archivfunktion**
- Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung
 - Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung
 - Seltener Böden

Empfindliche Böden⁽²⁾

- Böden mit hoher bis äußerst hoher standortabhängiger Verdichtungsempfindlichkeit

Rohstoffwirtschaft⁽⁴⁾

- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(Abk. s.o.)

Landwirtschaft

- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet für Landwirtschaft^(4, 5)
- aufgrund des hohen natürlichen standortgebundenen landwirtschaftlichen Ertragspotenzials
- aufgrund der besonderen Funktionen der Landwirtschaft

Bodenbelastungen

- Versiegelte Fläche bzw. Fläche mit einem sehr hohen Versiegelungsgrad (Siedlungs- und Verkehrsflächen)

Gewässer⁽¹⁾

- Stillgewässer
- Fließgewässer

Grenzen

- Untersuchungsgebiet (Zone 1)
- Planfeststellungsabschnitt 3
- Planfeststellungsabschnitt 2 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 2 und 3
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 3 und 4
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 3. Planfeststellungsabschnitt hinzugezogen wird
- Landkreiszugrenze⁽¹⁾
- Gemeindegrenze⁽¹⁾

Vorhandene Freileitungen

- Bestandsleitung 220 kV (Stade-Landesbergen)
- Bestandsleitung 380 kV (Dollern-Landesbergen)
- Sonstige Freileitung (110 kV, 220 kV, 380 kV)⁽¹⁾
- Umspannwerk

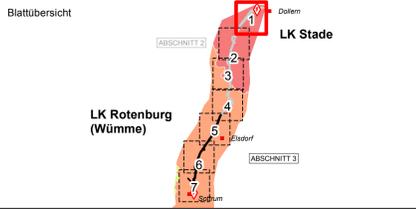
Geplantes Vorhaben

- 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau der 220-kV-Freileitung
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) GLN - LANDESAMT FÜR GEONFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25 000 (Basis-DLM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenkarte 1:50 000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2018): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS STADE (2013): Regionales Raumordnungsprogramm (RRP) des Landkreises Stade
 - (5) LANDKREIS ROTENBURG (WÜMME) (2005): Regionales Raumordnungsprogramm (RRP) des Landkreises Rotenburg (Wümme)



f				
e				
d				
c				
b				
a				
Datum	gez.	gepr.	Änderung	

Auftraggeber
Tennet TSO GmbH
 Bernecker Straße 70
 95448 Bayreuth

Projekt
 380-kV-Leitung Stade – Landesbergen
 BBPI-Projekt Nr. 7 / NEP-Maßnahme 71b
 Abschnitte 2 und 3: Dollern - Eisdorf und Eisdorf - Sottrum, LH-14-3111

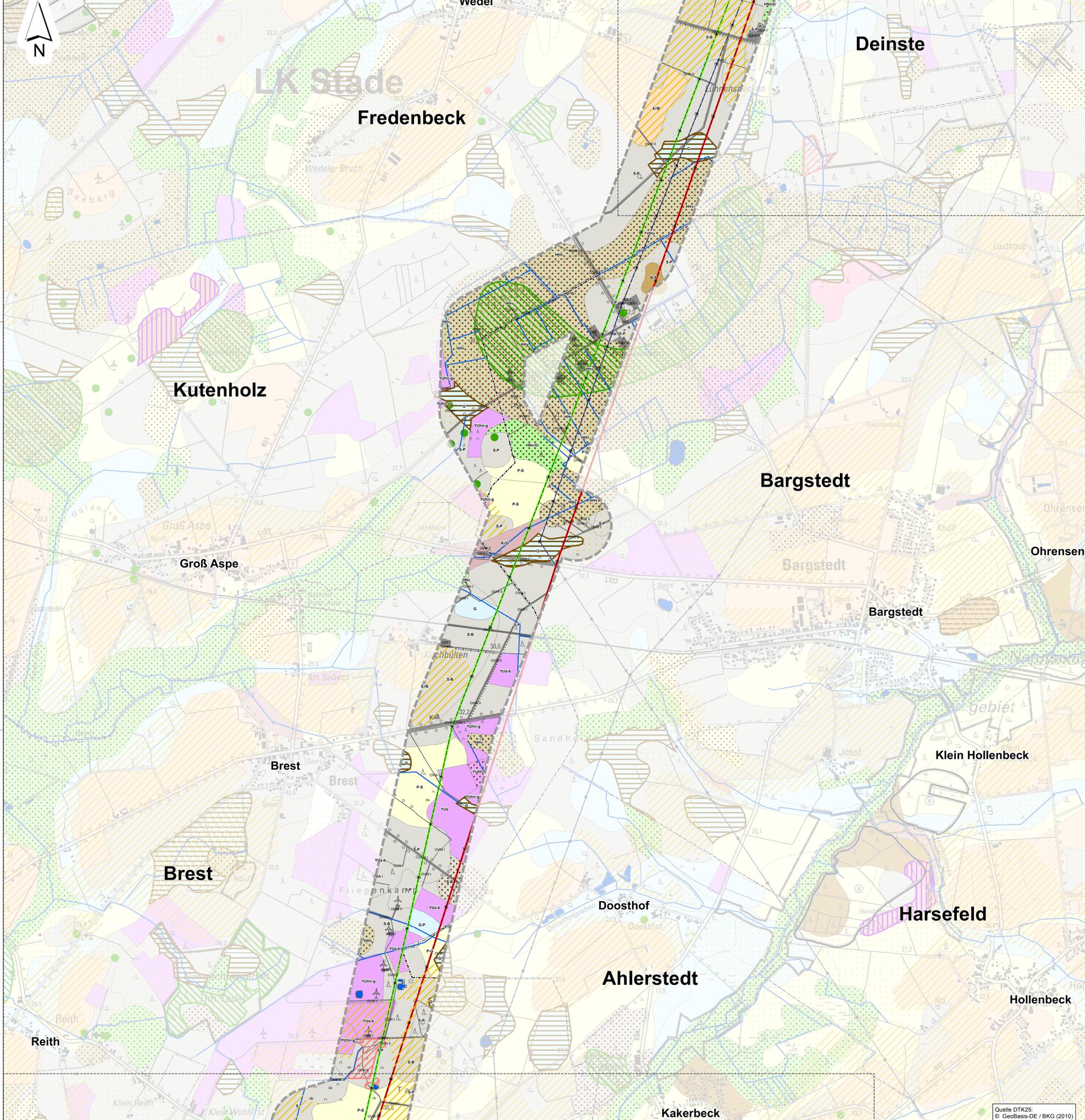
Zeichnungsinhalt
 Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
 Schutzgut Boden

Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 10.09.2018	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	
gez. 10.09.2018	PES	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 10.09.2018	MST	Ploteinstellung	Blätter: 7
Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1			Blatt-Nr.: 1

SWECO
 Sweco GmbH
 Postfach 34 78 11
 28339 Bremen
 K24-Friedrich-Braun-Str. 9
 28339 Bremen
 Telefon +49 0421 2032-6
 Telefax +49 0421 2032-747

Planung:
 GBR
LaReG
 Landschaftsplanung
 Fachberatung
 Grünplanung
 Dipl.-Ing. Rolf Pöschel-Harbeck Prof. Dr. Gunvar Reimold
 Gerd von Lendenbernsfeld Ralf Bittner
 Helmstedter Straße 55a 38116 Braunschweig
 Telefon 0531 333274 Telefax 0531 3902155
 Internet www.lareg.de E-Mail info@lareg.de

Quelle DTK25:
 © GeoBasis-DE / BKG (2010)



Legende

- Bodentypen⁽²⁾**
- Braunerde
 - Podsol
 - Pseudogley
 - Plaggensch
 - Kolluvisol
 - Treposol (Tiefbruchboden)
 - Gley
 - Erd-Hochmoor
 - Erd-Niedermoer

- Bodentypen (Beschriftung im Untersuchungsgebiet 2 x 300 m)**
- B Braunerde
 - B-P Braunerde-Podsol
 - E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
 - E/P Plaggensch unterlagert von Podsol
 - E/P-B Plaggensch unterlagert von Pseudogley-Braunerde
 - G Gley
 - G-B Gley-Braunerde
 - G-P Gley-Podsol
 - HHv Erd-Hochmoor
 - HNv Erd-Niedermoer
 - HNv/G Gley mit Erd-Niedermoorauflage
 - HNv/G Gley mit geringmächtiger Erd-Niedermoorauflage
 - K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
 - P Podsol
 - P-B Podsol-Braunerde
 - P-G Podsol-Gley
 - P-S Podsol-Pseudogley
 - S Pseudogley
 - S-B Pseudogley-Braunerde
 - S-P Pseudogley-Podsol
 - S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
 - S-P-B podsierte Pseudogley-Braunerde
 - YUhn Tiefbruchboden aus Hochmoor
 - YUhn-g Tiefbruchboden aus Moorogley
 - YUs Tiefbruchboden aus Pseudogley
 - YUs-b Tiefbruchboden aus Pseudogley-Braunerde
 - YUs-p Tiefbruchboden aus Pseudogley-Podsol

- Schutzwürdige Böden⁽³⁾**
- Böden mit hoher Lebensraumfunktion**
- Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit
- Böden mit hoher Archivfunktion**
- Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung
 - Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung
 - Seltener Böden

- Empfindliche Böden⁽²⁾**
- Böden mit hoher bis äußerst hoher standortabhängiger Verdichtungsempfindlichkeit
- Rohstoffwirtschaft⁽⁴⁾**
- * ohne tiefliegende Rohstoffe
- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
 - Vorhabens- / Vorranggebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(Abk. s.o.)

- Landwirtschaft**
- Vorbehalts- / Vorranggebiet für Landwirtschaft^(4, 5)
 - aufgrund des hohen natürlichen standortgebundenen landwirtschaftlichen Ertragspotenzials
 - aufgrund der besonderen Funktionen der Landwirtschaft

- Bodenbelastungen**
- Versiegelte Fläche bzw. Fläche mit einem sehr hohen Versiegelungsgrad (Siedlungs- und Verkehrsflächen)

- Gewässer⁽¹⁾**
- Stillgewässer
 - Fließgewässer

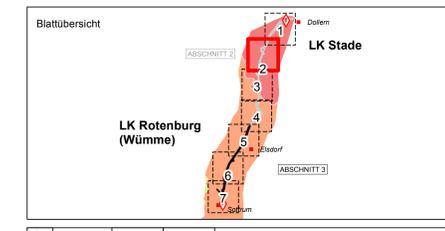
- Grenzen**
- Untersuchungsgebiet (Zone 1)
 - Planfeststellungsabschnitt 3
 - Planfeststellungsabschnitt 2 (nachrichtliche Darstellung)
 - Grenze Planfeststellungsabschnitt 2 und 3
 - Grenze Planfeststellungsabschnitt 3 und 4
 - Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 3. Planfeststellungsabschnitt hinzugezogen wird
 - Landkreisgrenze⁽¹⁾
 - Gemeindegrenze⁽¹⁾

- Vorhandene Freileitungen**
- Bestandsleitung 220 kV (Stade-Landesbergen)
 - Bestandsleitung 380 kV (Dollern-Landesbergen)
 - Sonstige Freileitung (110 kV, 220 kV, 380 kV)⁽¹⁾
 - Umspannwerk

- Geplantes Vorhaben**
- 1130 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
 - Rückbau der 220-kV-Freileitung
 - Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

- Kartenlayout**
- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) GLN - LANDESAMT FÜR GEONFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25.000 (Basis-DLM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2018): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS STADE (2013): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Stade
 - (5) LANDKREIS ROTENBURG (WÜMME) (2005): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Rotenburg (Wümme)



f				
e				
d				
c				
b				
a				
Datum	gez.	gepr.	Änderung	

Auftraggeber

TenneT TSO GmbH
Bemecker Straße 70
95448 Bayreuth

Projekt: 380-kV-Leitung Stade – Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 / NEP-Maßnahme 71b
Abschnitte 2 und 3: Dollern - Eisdorf und Eisdorf - Sottrum, LH-14-3111

Zeichnungsinhalt: Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
Schutzgut Boden

Datum	Name	Kenzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 10.09.2018	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	1:10000
gez. 10.09.2018	PES	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 10.09.2018	MST	Ploteinstellung	Blätter: 7
Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1			Blatt-Nr.: 2

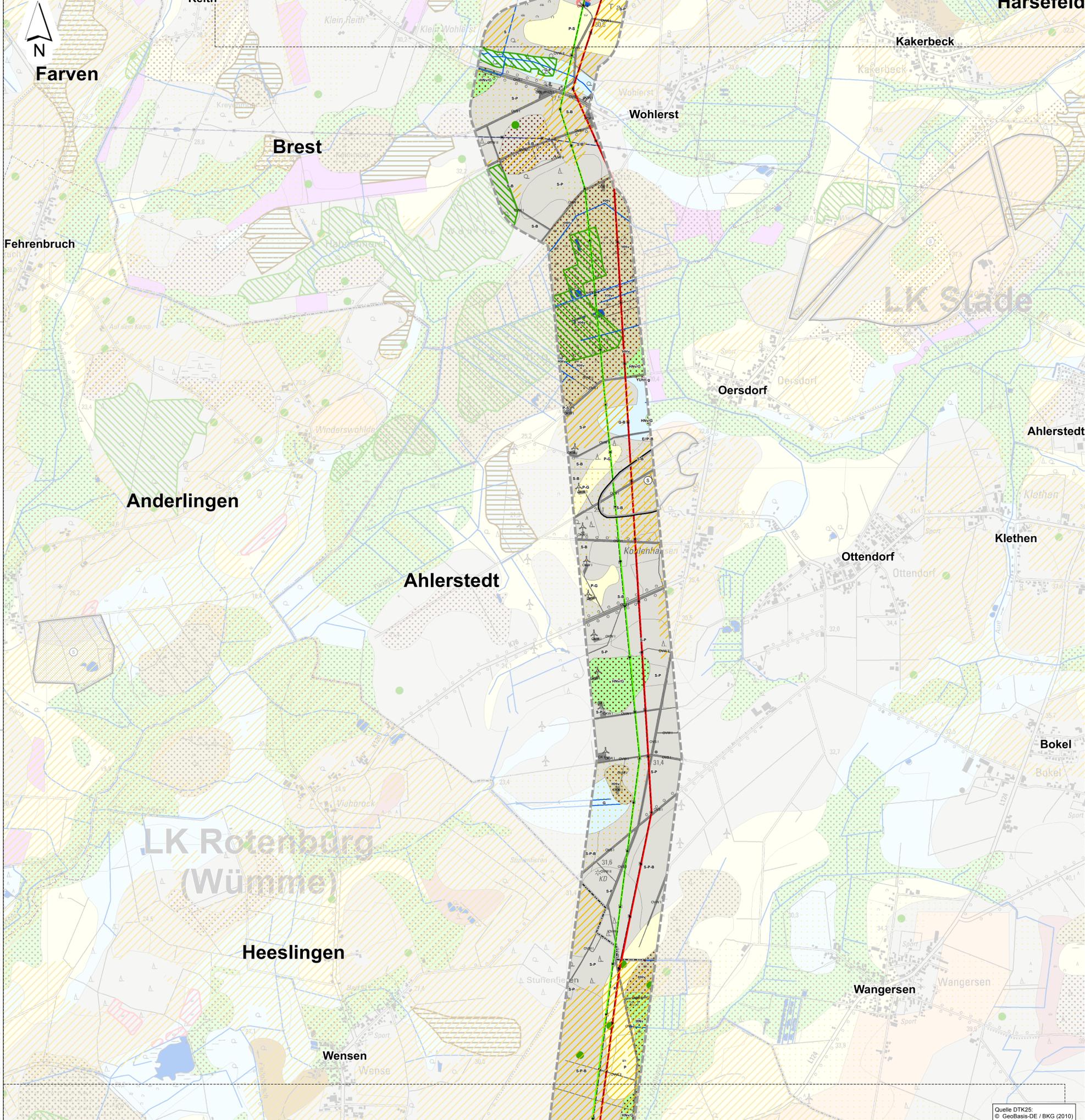
SWECO

Sweco GmbH
Postfach 14 17
28339 Bremen
Kaiser-Friedrich-Str. 9
28339 Bremen

Planung: GfR
Gefahren- und Umweltschätzungen
Dipl.-Ing. Ralf Pöschel-Hornig
Gefahren- und Umweltschätzungen
Helmstedter Straße 55a
Telefon 0531 332374
Internet www.sweco.de

LaReG
Landschaftsplanung
Produktionsplanung
Grünplanung
Prof. Dr. Gunnar Reimold
38116 Braunschweig
Telefon 0531 3902155
E-Mail info@la-reg.de

Quelle DTK25:
© GeoBasis-DE / BKG (2010)



Legende

Bodentypen⁽²⁾

- Bodentypengruppen**
- Braunerde
 - Podsol
 - Pseudogley
 - Plaggensch
 - Kolluvisol
 - Treposol (Tiefbruchboden)
 - Gley
 - Erd-Hochmoor
 - Erd-Niedermoer

Bodentypen (Beschriftung im Untersuchungsgebiet 2 x 300 m)

- B Braunerde
- S-P Braunerde-Podsol
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/IP Plaggensch unterlagert von Podsol
- E/IP-B Plaggensch unterlagert von Pseudogley-Braunerde
- G Gley
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HHV Erd-Hochmoor
- HN Erd-Niedermoer
- HN/G Gley mit Erd-Niedermoorauflage
- HN/VG Gley mit geringmächtiger Erd-Niedermoorauflage
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-S Podsol-Pseudogley
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-P-B podsolierter Pseudogley-Braunerde
- YUhn Tiefbruchboden aus Hochmoor
- YUhn-g Tiefbruchboden aus Moorogley
- YUs Tiefbruchboden aus Pseudogley
- YUs-b Tiefbruchboden aus Pseudogley-Braunerde
- YUs-p Tiefbruchboden aus Pseudogley-Podsol

Schutzwürdige Böden⁽³⁾

- Böden mit hoher Lebensraumfunktion**
- Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit
- Böden mit hoher Archivfunktion**
- Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung
 - Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung
 - Seltener Böden

Empfindliche Böden⁽²⁾

- Böden mit hoher bis äußerst hoher standortabhängiger Verdichtungsempfindlichkeit

Rohstoffwirtschaft⁽⁴⁾

- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(Abk. s.o.)

Landwirtschaft

- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet für Landwirtschaft^(4, 5)
- aufgrund des hohen natürlichen standortgebundenen landwirtschaftlichen Ertragspotenzials
- aufgrund der besonderen Funktionen der Landwirtschaft

Bodenbelastungen

- Versiegelte Fläche bzw. Fläche mit einem sehr hohen Versiegelungsgrad (Siedlungs- und Verkehrsflächen)

Gewässer⁽¹⁾

- Stillgewässer
- Fließgewässer

Grenzen

- Untersuchungsgebiet (Zone 1)
- Planfeststellungsabschnitt 3
- Planfeststellungsabschnitt 2 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 2 und 3
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 3 und 4
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 3. Planfeststellungsabschnitt hinzugezogen wird
- Landkreisgrenze⁽¹⁾
- Gemeindegrenze⁽¹⁾

Vorhandene Freileitungen

- Bestandsleitung 220 kV (Stade-Landesbergen)
- Bestandsleitung 380 kV (Dollern-Landesbergen)
- Sonstige Freileitung (110 kV, 220 kV, 380 kV)⁽¹⁾
- Umspannwerk

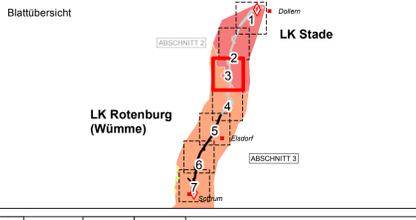
Geplantes Vorhaben

- 1130 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau der 220-kV-Freileitung
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) GLN - LANDESAMT FÜR GEONFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25.000 (Basis-DEM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2018): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS STADE (2013): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) des Landkreises Stade
 - (5) LANDKREIS ROTENBURG (WÜMME) (2005): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) des Landkreises Rotenburg (Wümme)



f				
e				
d				
c				
b				
a				
Datum	gez.	gepr.	Änderung	

Auftraggeber
TenneT TSO GmbH
 Bernecker Straße 70
 95448 Bayreuth

Projekt: 380-kV-Leitung Stade – Landesbergen
 BBPI-Projekt Nr. 7 / NEP-Maßnahme 71b
 Abschnitte 2 und 3: Dollern - Eisdorf und Eisdorf - Sottrum, LH-14-3111

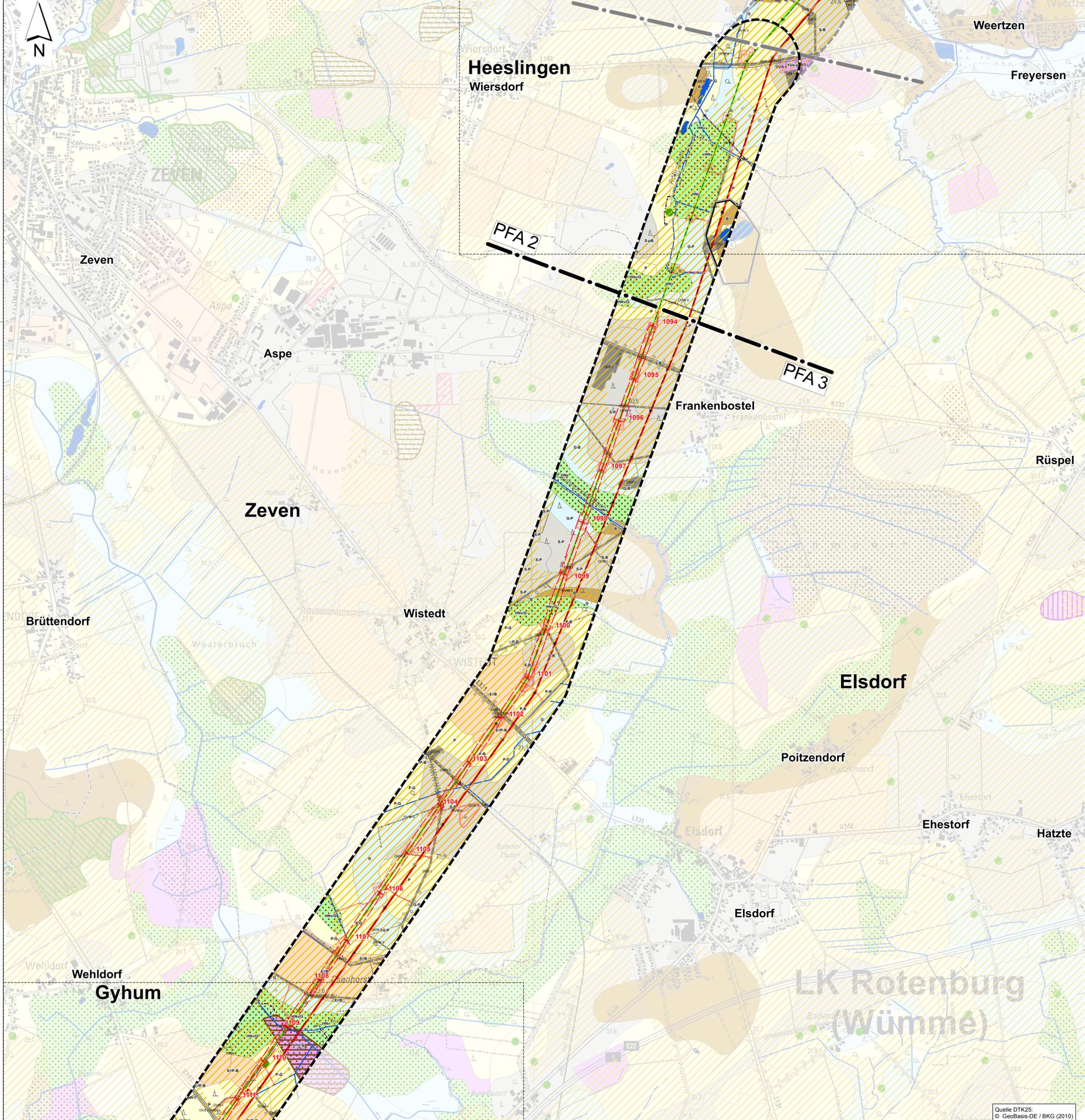
Zeichnungsinhalt: Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
 Schutzgut Boden

Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 10.09.2018	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	1:10000
gez. 10.09.2018	PES	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 10.09.2018	MST	Ploteinstellung	Blätter: 7
Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1			Blatt-Nr.: 3

SWECO
 Sweco GmbH
 Postfach 34 71
 28339 Bremen
 426 Friedrichs-Baum-Str. 9
 28359 Bremen
 Telefon +49 0421 2032-6
 Telefax +49 0421 2032-747

Planung: **LaReG** Landschaftsplanung
 GGR Produktentwicklung
 Dipl.-Ing. Rüdiger Hoyer Prof. Dr. Gunnar Reimold
 GGR und Landschaftsplanung
 Helmstedter Straße 55a 38126 Braunschweig
 Telefon 0531 333274 Telefax 0531 3902155
 Internet www.lareg.de E-Mail info@lareg.de

Quelle DTK25:
 © GeoBasis-DE / BKG (2010)



Legende

Bodentypen⁽²⁾

- Bodentypengruppen**
- Braunerde
 - Podsol
 - Pseudogley
 - Plaggensch
 - Kolluvisol
 - Treposol (Tiefbruchboden)
 - Gley
 - Erd-Hochmoor
 - Erd-Niedermoer

Bodentypen (Beschriftung im Untersuchungsgebiet 2 x 300 m)

- B Braunerde
- B-P Braunerde-Podsol
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P Plaggensch unterlagert von Podsol
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Pseudogley-Braunerde
- G Gley
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HHv Erd-Hochmoor
- HNv Erd-Niedermoer
- HNv/G Gley mit Erd-Niedermoorauflage
- HNv/G Gley mit geringmächtiger Erd-Niedermoorauflage
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-S Podsol-Pseudogley
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-pB podsolierter Pseudogley-Braunerde
- YUhn Tiefbruchboden aus Hochmoor
- YUhn-g Tiefbruchboden aus Moorogley
- YUs Tiefbruchboden aus Pseudogley
- YUs-b Tiefbruchboden aus Pseudogley-Braunerde
- YUs-p Tiefbruchboden aus Pseudogley-Podsol

Schutzwürdige Böden⁽³⁾

- Böden mit hoher Lebensraumfunktion**
- Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit
- Böden mit hoher Archivfunktion**
- Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung
 - Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung
 - Seltener Böden

Empfindliche Böden⁽²⁾

- Böden mit hoher bis äußerst hoher standortabhängiger Verdichtungsempfindlichkeit

Rohstoffwirtschaft⁽⁴⁾

- * ohne tiefliegende Rohstoffe
- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
 - Vorbehalts- / Vorranggebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(Abk. s.o.)

Landwirtschaft

- Vorbehalts- / Vorranggebiet für Landwirtschaft^(4, 5)
- aufgrund des hohen natürlichen standortgebundenen landwirtschaftlichen Ertragspotenzials
- aufgrund der besonderen Funktionen der Landwirtschaft

Bodenbelastungen

- Versiegelte Fläche bzw. Fläche mit einem sehr hohen Versiegelungsgrad (Siedlungs- und Verkehrsflächen)

Gewässer⁽¹⁾

- Stillgewässer
- Fließgewässer

Grenzen

- Untersuchungsgebiet (Zone 1)
- Planfeststellungsabschnitt 3
- Planfeststellungsabschnitt 2 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 2 und 3
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 3 und 4
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 3. Planfeststellungsabschnitt hinzugezogen wird
- Landkreisgrenze⁽¹⁾
- Gemeindegrenze⁽¹⁾

Vorhandene Freileitungen

- Bestandsleitung 220 kV (Stade-Landesbergen)
- Bestandsleitung 380 kV (Dollern-Landesbergen)
- Sonstige Freileitung (110 kV, 220 kV, 380 kV)⁽¹⁾
- Umspannwerk

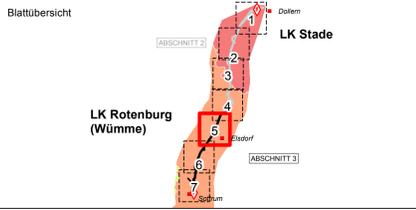
Geplantes Vorhaben

- 1130 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau der 220-kV-Freileitung
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) GLN - LANDESAMT FÜR GEONFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25.000 (Basic-DEM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2018): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS STADE (2013): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Stade
 - (5) LANDKREIS ROTENBURG (WÜMME) (2005): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Rotenburg (Wümme)



f				
e				
d				
c				
b				
a				
Datum	gez.	gepr.	Änderung	

Auftraggeber
Tennet TSO GmbH
 Bernecker Straße 70
 95448 Bayreuth

Projekt: 380-kV-Leitung Stade – Landesbergen
 BBPI-Projekt Nr. 7 / NEP-Maßnahme 71b
 Abschnitte 2 und 3: Dollern – Elsdorf und Elsdorf - Sottrum, LH-14-3111

Zeichnungsinhalt: Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
 Schutzgut Boden

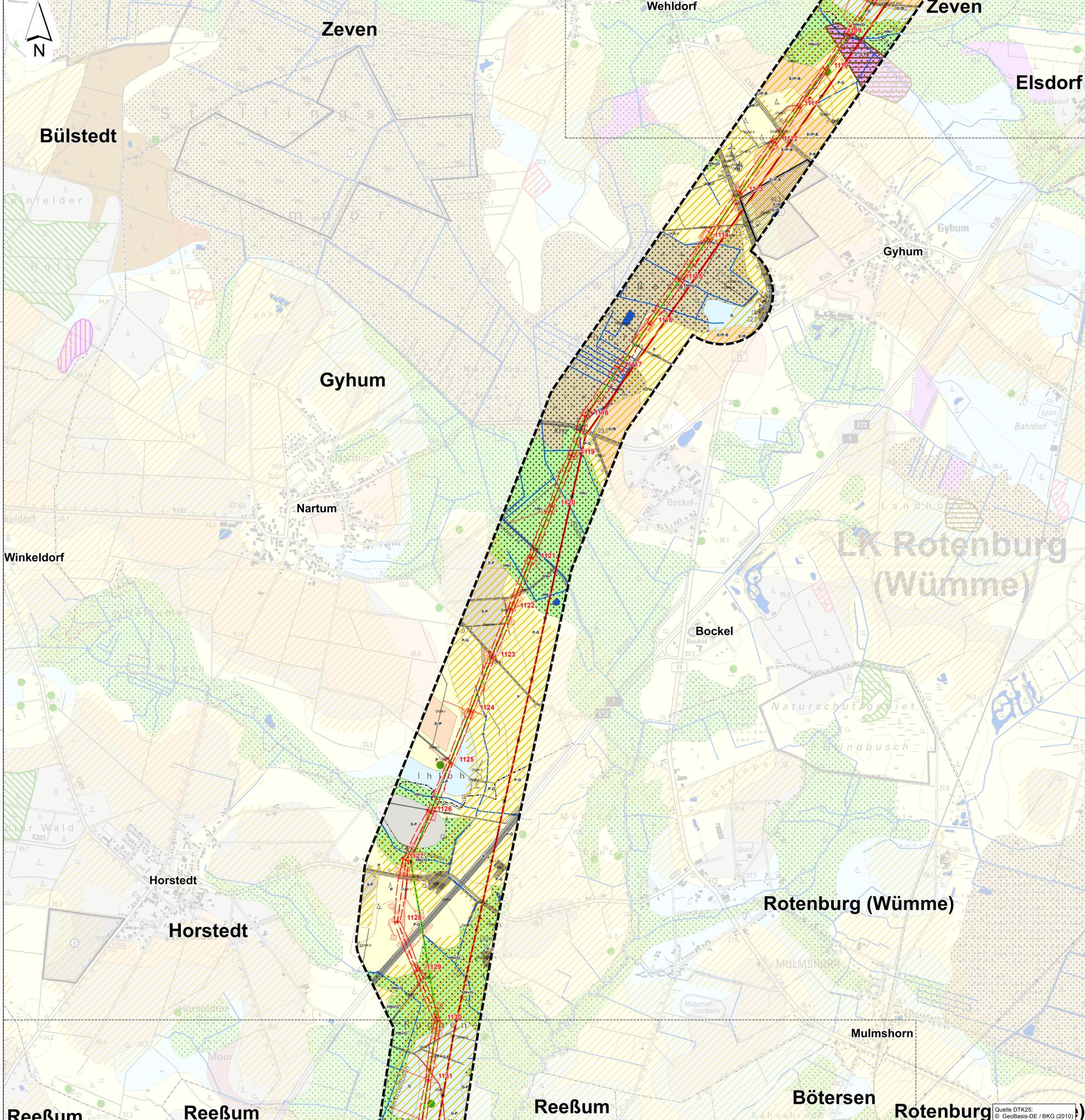
Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 10.09.2018	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	1:10000
gez. 10.09.2018	PES	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 10.09.2018	MST	Ploteinstellung	Blätter: 7
Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1			Blatt-Nr.: 5

SWECO

Planung: GfR
 Landschaftsplanung
 Fachplanung
 Grünplanung

LaReG
 Dipl.-Ing. Rüdiger Hahnke
 Prof. Dr. Gunnar Reimold
 Heintzendorfer Straße 55a
 38126 Braunschweig
 Telefon 0531 333274
 E-Mail info@lareg.de

Quelle DTK25:
 © GeoBasis-DE / BKG (2010)



Legende

Bodentypen⁽²⁾

- Bodentypengruppen**
- Braunerde
 - Podsol
 - Pseudogley
 - Plaggensch
 - Kolluvisol
 - Treposol (Tiefbruchboden)
 - Gley
 - Erd-Hochmoor
 - Erd-Niedermoer

Bodentypen (Beschriftung im Untersuchungsgebiet 2 x 300 m)

- B Braunerde
- B-P Braunerde-Podsol
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P Plaggensch unterlagert von Podsol
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Pseudogley-Braunerde
- G Gley
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HHV Erd-Hochmoor
- HN Erd-Niedermoer
- HNwG Gley mit Erd-Niedermoorauflage
- HNwV Gley mit geringmächtiger Erd-Niedermoorauflage
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-S Podsol-Pseudogley
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-pB podsolierte Pseudogley-Braunerde
- YUhn Tiefbruchboden aus Hochmoor
- YUhn-g Tiefbruchboden aus Moorogley
- YUs Tiefbruchboden aus Pseudogley
- YUs-b Tiefbruchboden aus Pseudogley-Braunerde
- YUs-p Tiefbruchboden aus Pseudogley-Podsol

Schutzwürdige Böden⁽³⁾

- Böden mit hoher Lebensraumfunktion**
- Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit
- Böden mit hoher Archivfunktion**
- Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung
 - Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung
 - Seltener Böden

Empfindliche Böden⁽²⁾

- Böden mit hoher bis äußerst hoher standortabhängiger Verdichtungsempfindlichkeit

Rohstoffwirtschaft⁽⁴⁾

- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorhabens- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(Abk. s.o.)

Landwirtschaft

- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet für Landwirtschaft^(4, 5)
- aufgrund des hohen natürlichen standortgebundenen landwirtschaftlichen Ertragspotenzials
- aufgrund der besonderen Funktionen der Landwirtschaft

Bodenbelastungen

- Versiegelte Fläche bzw. Fläche mit einem sehr hohen Versiegelungsgrad (Siedlungs- und Verkehrsflächen)

Gewässer⁽¹⁾

- Stillgewässer
- Fließgewässer

Grenzen

- Untersuchungsgebiet (Zone 1)
- Planfeststellungsabschnitt 3
- Planfeststellungsabschnitt 2 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 2 und 3
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 3 und 4
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 3. Planfeststellungsabschnitt hinzugezogen wird
- Landkreisgrenze⁽¹⁾
- Gemeindegrenze⁽¹⁾

Vorhandene Freileitungen

- Bestandsleitung 220 kV (Stade-Landesbergen)
- Bestandsleitung 380 kV (Dollern-Landesbergen)
- Sonstige Freileitung (110 kV, 220 kV, 380 kV)⁽¹⁾
- Umspannwerk

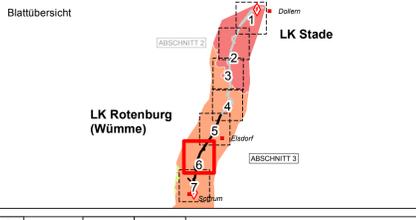
Geplantes Vorhaben

- 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau der 220-kV-Freileitung
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) GLN - LANDESAMT FÜR GEONFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25.000 (Basis-DEM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2018): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS STADE (2013): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Stade
 - (5) LANDKREIS ROTENBURG (WÜMME) (2005): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Rotenburg (Wümme)



f				
e				
d				
c				
b				
a				
Datum	gez.	gepr.	Änderung	

Auftraggeber

TenneT TSO GmbH
Bernerker Straße 70
95448 Bayreuth

Projekt: 380-kV-Leitung Stade – Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 / NEP-Maßnahme 71b
Abschnitte 2 und 3: Dollern - Eisdorf und Eisdorf - Sottrum, LH-14-3111

Zeichnungsinhalt: Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
Schutzgut Boden

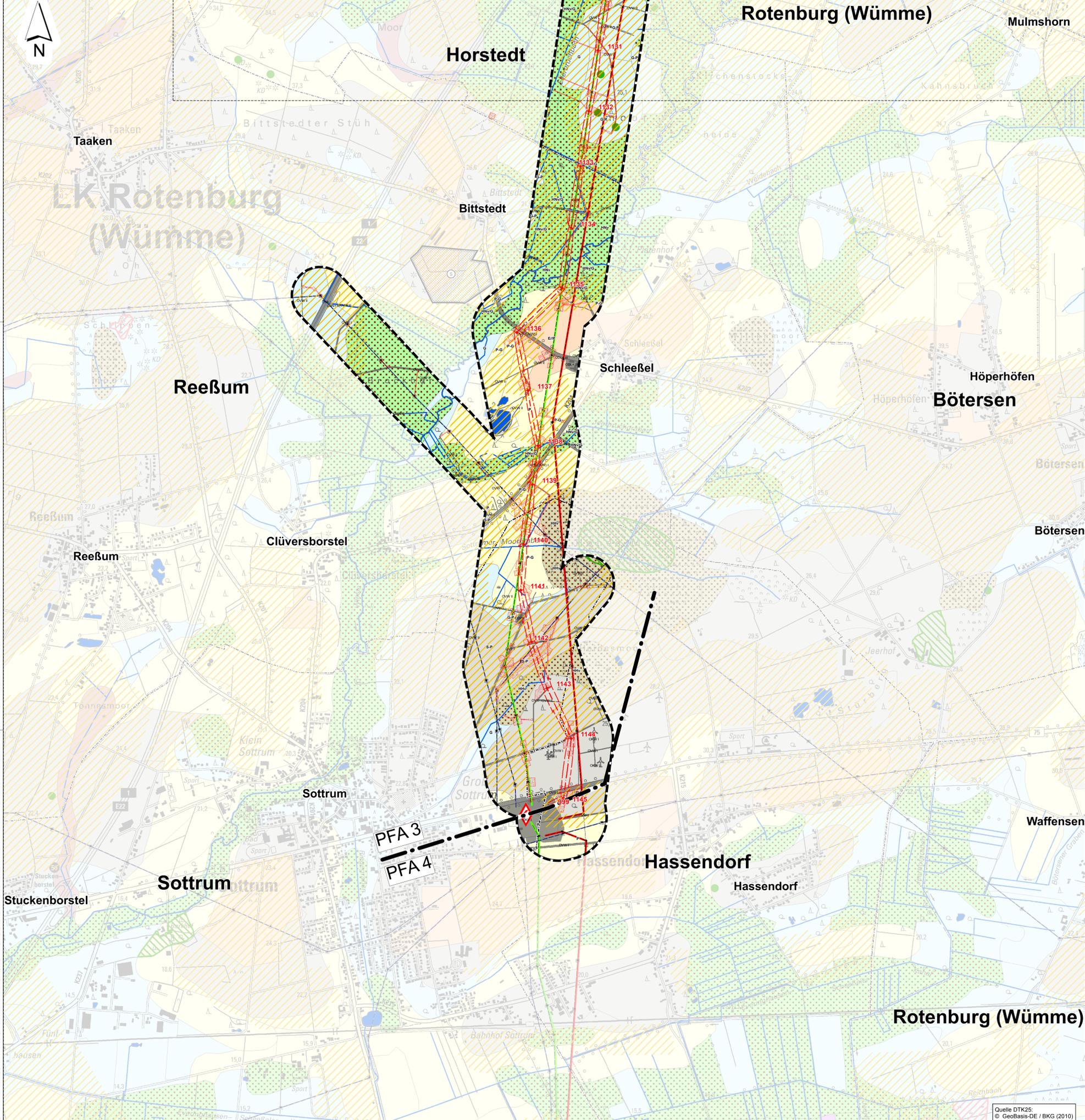
Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 10.09.2018	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	1:10000
gez. 10.09.2018	PES	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 10.09.2018	MST	Ploteinstellung	Blätter: 7
Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1			Blatt-Nr.: 6

SWECO

Sweco GmbH
Postfach 14 71
28339 Bremen
Karl-Friedrich-Strasse 9
28339 Bremen

Planung: GfR
GfR
Dipl.-Ing. Rüdiger Hoyer
Garten- und Landschaftsarchitekt
Heinrichstraße 55a
Telefon 0531 333274
Internet www.sweco.de

Landchaftsplanung
Produktierung
Grünplanung
Prof. Dr. Gunnar Reimold
Dipl.-Ing.
38126 Braunschweig
Telefon 0531 3902155
E-Mail info@sweco.de



Legende

- Bodentypen⁽²⁾**
- Braunerde
 - Podsol
 - Pseudogley
 - Plaggensch
 - Kolluvisol
 - Treposol (Tiefenbruchboden)
 - Gley
 - Erd-Hochmoor
 - Erd-Niedermoer

- Bodentypen (Beschriftung im Untersuchungsgebiet 2 x 300 m)**
- B Braunerde
 - B-P Braunerde-Podsol
 - E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
 - E/P Plaggensch unterlagert von Podsol
 - E/P-B Plaggensch unterlagert von Pseudogley-Braunerde
 - G Gley
 - G-B Gley-Braunerde
 - G-P Gley-Podsol
 - HHv Erd-Hochmoor
 - HNv Erd-Niedermoer
 - HNv/G Gley mit Erd-Niedermoorauflage
 - HNv/G Gley mit geringmächtiger Erd-Niedermoorauflage
 - K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
 - P Podsol
 - P-B Podsol-Braunerde
 - P-G Podsol-Gley
 - P-S Podsol-Pseudogley
 - S Pseudogley
 - S-B Pseudogley-Braunerde
 - S-P Pseudogley-Podsol
 - S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
 - S-pB podsolierte Pseudogley-Braunerde
 - YUhn Tiefenbruchboden aus Hochmoor
 - YUhn-g Tiefenbruchboden aus Moorogley
 - YUs Tiefenbruchboden aus Pseudogley
 - YUs-b Tiefenbruchboden aus Pseudogley-Braunerde
 - YUs-p Tiefenbruchboden aus Pseudogley-Podsol

- Schutzwürdige Böden⁽³⁾**
- Böden mit hoher Lebensraumfunktion
 - Böden mit hoher Archivfunktion
 - Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung
 - Seltener Böden

- Empfindliche Böden⁽²⁾**
- Böden mit hoher bis äußerst hoher standortabhängiger Verdichtungsempfindlichkeit

- Rohstoffwirtschaft^(4, 5)**
- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
 - Vorbehalt- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung^(4, 5)
(Abk. s.o.)

- Landwirtschaft**
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet für Landwirtschaft^(4, 5)
 - aufgrund des hohen natürlichen standortgebundenen landwirtschaftlichen Ertragspotenzials
 - aufgrund der besonderen Funktionen der Landwirtschaft

- Bodenbelastungen**
- Versiegelte Fläche bzw. Fläche mit einem sehr hohen Versiegelungsgrad (Siedlungs- und Verkehrsflächen)

- Gewässer⁽¹⁾**
- Stillgewässer
 - Fließgewässer

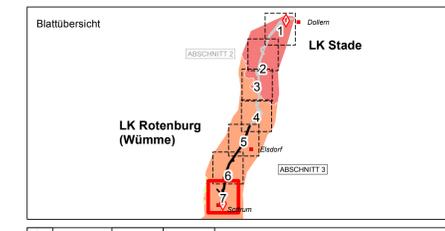
- Grenzen**
- Untersuchungsgebiet (Zone 1)
 - Planfeststellungsabschnitt 3
 - Planfeststellungsabschnitt 2 (nachrichtliche Darstellung)
 - Grenze Planfeststellungsabschnitt 2 und 3
 - Grenze Planfeststellungsabschnitt 3 und 4
 - Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 3. Planfeststellungsabschnitt hinzugezogen wird
 - Landkreisgrenze⁽¹⁾
 - Gemeindegrenze⁽¹⁾

- Vorhandene Freileitungen**
- Bestandsleitung 220 kV (Stade-Landesbergen)
 - Bestandsleitung 380 kV (Dollern-Landesbergen)
 - Sonstige Freileitung (110 kV, 220 kV, 380 kV)⁽¹⁾
 - Umspannwerk

- Geplantes Vorhaben**
- 1130 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
 - Rückbau der 220-kV-Freileitung
 - Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

- Kartenlayout**
- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) GLN - LANDESAMT FÜR GEONFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25.000 (Basis-DEM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2018): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS STADE (2013): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Stade
 - (5) LANDKREIS ROTENBURG (WÜMME) (2005): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Rotenburg (Wümme)



f	e	d	c	b	a
Datum	gez.	gepr.	Änderung		

Auftraggeber
Tennet TSO GmbH
 Bernecker Straße 70
 95448 Bayreuth

Projekt
 380-kV-Leitung Stade – Landesbergen
 BBPI-Projekt Nr. 7 / NEP-Maßnahme 71b
 Abschnitte 2 und 3: Dollern - Eisdorf - Sottrum, LH-14-3111

Zeichnungsinhalt
 Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
 Schutzgut Boden

Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 10.09.2018	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	1:10000
gez. 10.09.2018	PES	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 10.09.2018	MST	Ploteinstellung	Blätter: 7
Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1			Blatt-Nr.: 7

SWECO

Sweco GmbH
 Postfach 34 71
 28339 Bremen
 Kahl-Friedrichs-Str. 9
 28339 Bremen
 Telefon +49 0421 2032-6
 Telefax +49 0421 2032-747

Planung: **LaReG** Landschaftsplanung
 GGR Fachberatung
 Dipl.-Ing. Rüdiger Harnisch Prof. Dr. Gunnar Reimold
 GGR und Landschaftsplanung
 Helmstedter Straße 55a 38116 Braunschweig
 Telefon 0531 333274 Telefax 0531 3902155
 Internet www.lareg.de E-Mail info@lareg.de

Quelle DTK25:
 © GeoBasis-DE / BKG (2010)