

Legende

Bodentypen⁽²⁾

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

Bodentypen (Beschriftung im Untersuchungsgebiet 2 x 300 m)

- AB/HN Vega unterlagert von Niedermoer
- AB Vega
- B Braunerde
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Podsol-Braunerde
- EB/B Brauner Plaggensch unterlagert von Braunerde
- EB/L Brauner Plaggensch unterlagert von Parabraunerde
- EB/Lb Brauner Plaggensch unterlagert von Bänderparabraunerde
- G-AB Gley-Vega
- G-B Gley-Braunerde
- G-Lb Gley-Bänderparabraunerde
- G-P-Q Gley-Podsol-Regosol
- G-P Gley-Podsol
- G Gley
- HHv Erdhochmoor
- HNv/G Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv/P-G Podsol-Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv Erdniedermoer
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- Lb Bänderparabraunerde
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- P Podsol
- pQ podsolierter Regosol
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-L Pseudogley-Parabraunerde
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S Pseudogley
- YUhn Tiefbruchboden aus Niedermoer

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*

- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung⁽⁴⁾ (G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung⁽⁴⁾ (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 7
- Planfeststellungsabschnitt 6 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 6 und 7
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 7. 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

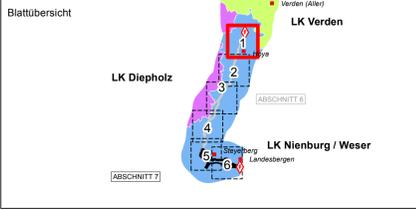
Geplantes Vorhaben

- 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau von Bestandsleitungen
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) DGLN - LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDEWIRTSCHAFT 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 (2019): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS NIENBURG / WESER (2003): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Nienburg / Weser RRÖP
 - (5) RRÖP - LANDKREIS DIEPHOLZ (2016): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Diepholz



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 73
 Abschnitte 6 und 7: Hoya - Steyerberg und Steyerberg - Landesbergen, LH-10-3039

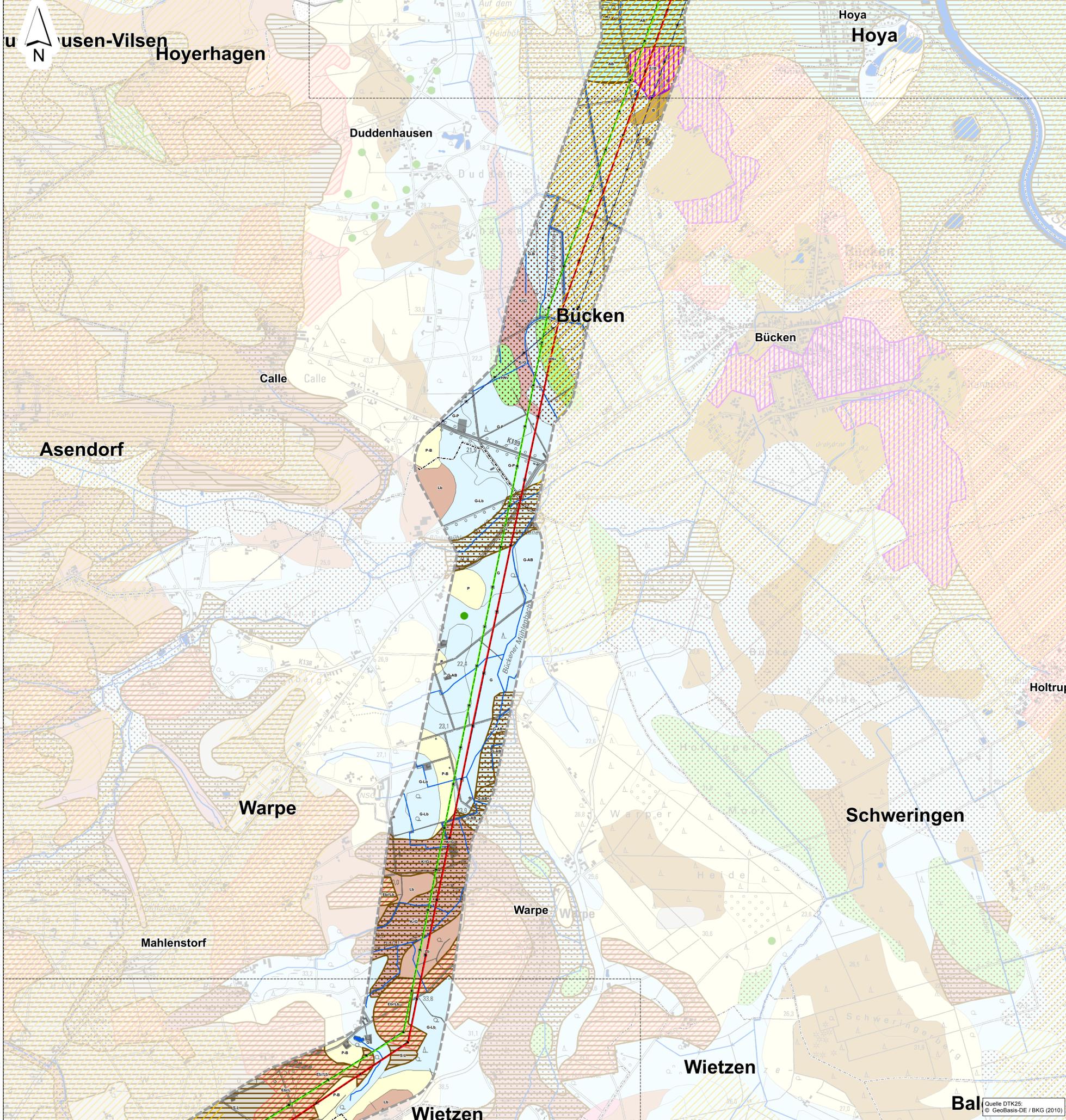
Zeichnungsinhalt
 Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
 Schutzgut Böden

Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 02.03.2020	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	
gez. 02.03.2020	AHL	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 02.03.2020	MST	Ploteinstellung	Blätter: 6
Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1			Blatt-Nr.: 1

SWECO
 Sweco GmbH
 Postfach 24 73 17
 28339 Bremen
 Kauf- und Postfach: Postfach 24 73 17
 28339 Bremen
 Telefon +49 0421 2032-6
 Telefax +49 0421 2032-747

Planungs-Gemeinschaft GfR LaReG
 Landschaftsplanung
 Ursprungsplanung
 Dipl.-Ing. Ruth Paschke-Haarmann Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt
 Landschaftsarchitekten Dipl. Biologie
 Helmstedter Straße 55A 38126 Braunschweig
 Telefon: 0531-707156-00 Telefax: 0531-707156-15
 Internet: www.lar-g.de E-Mail: info@lar-g.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)

- AB/HN Vega unterlagert von Niedermoer
- AB Braunerde
- B Braunerde
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Podsol-Braunerde
- Eb/B Brauner Plaggensch unterlagert von Braunerde
- Eb/L Brauner Plaggensch unterlagert von Parabraunerde
- Eb/Lb Brauner Plaggensch unterlagert von Bänderparabraunerde
- G-AB Gley-Vega
- G-B Gley-Braunerde
- G-Lb Gley-Bänderparabraunerde
- G-P-Q Gley-Podsol-Regosol
- G-P Gley-Podsol
- G Gley
- HHv Erdhochmoor
- HNv/G Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv/P-G Podsol-Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv Erdniedermoer
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- Lb Bänderparabraunerde
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- P Podsol
- pQ podsolierter Regosol
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-L Pseudogley-Parabraunerde
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S Pseudogley
- YUhn Tiefbruchboden aus Niedermoer

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⁾ (G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung⁽⁴⁾ (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 7
- Planfeststellungsabschnitt 6 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 6 und 7
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 7. 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

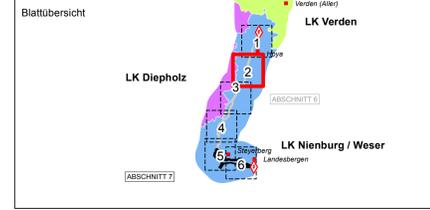
Geplantes Vorhaben

- 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau von Bestandsleitungen
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) LGLN - LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25 000 (Basis-DLM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenskarte 1:50 000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2019): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS NIENBURG / WESER (2003): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Nienburg / Weser RRÖP
 - (5) RRÖP - LANDKREIS DIEPHOLZ (2016): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Diepholz



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 73
 Abschnitt 6 und 7: Hoya - Steyerberg und Steyerberg - Landesbergen, LH-10-3039

Zeichnungsinhalt
 Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
 Schutzgut Boden

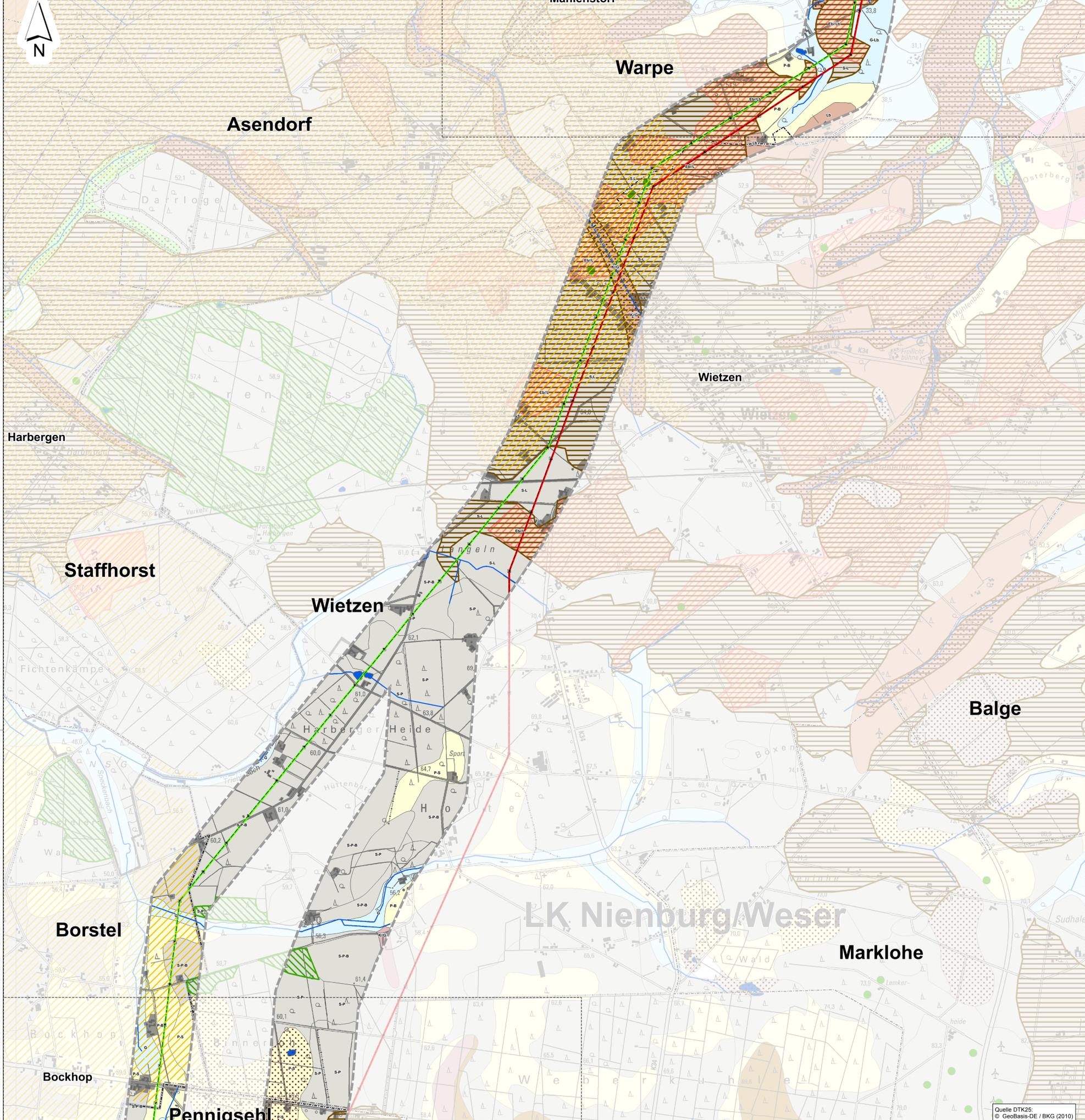
Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 02.03.2020	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	
gez. 02.03.2020	AHL	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 02.03.2020	MST	Ploteinstellung	Blätter: 6

Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1 Blatt-Nr.: 2

SWECO
 Sweco GmbH
 Postfach 34 79 17
 28339 Bremen
 Kall-Friedrich-Strasse 9
 28339 Bremen
 Telefon +49 0421 2032-6
 Telefax +49 0421 2032-747

Planungs-Gesellschaft GbR LaReG
 Dipl.-Ing. Ruth Paschke-Haasemeier Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt
 Landschaftsarchitekten Dipl. Biologie
 Helmstedter Straße 55A 38126 Braunschweig
 Telefon 0531-707156-00 Telefax 0531-707156-15
 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)

- AB/HN Vega unterlagert von Niedermoer
- AB Vega
- B Braunerde
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Podsol-Braunerde
- EB/B Brauner Plaggensch unterlagert von Braunerde
- EB/L Brauner Plaggensch unterlagert von Parabraunerde
- EB/Lb Brauner Plaggensch unterlagert von Bänderparabraunerde
- G-AB Gley-Vega
- G-B Gley-Braunerde
- G-Lb Gley-Bänderparabraunerde
- G-P-Q Gley-Podsol-Regosol
- G-P Gley-Podsol
- G Gley
- HHv Erdhochmoor
- HNv/G Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv/P-G Podsol-Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv Erdniedermoer
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- Lb Bänderparabraunerde
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- P Podsol
- pQ podsolierter Regosol
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-L Pseudogley-Parabraunerde
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S Pseudogley
- YUhn Tiefbruchboden aus Niedermoer

Schutzwürdige Böden⁽³⁾

Böden mit hoher Lebensraumfunktion

- Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit

Böden mit hoher Archfunktion

- 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⁾ (G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung⁽⁴⁾ (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 7
- Planfeststellungsabschnitt 6 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 6 und 7
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 7. 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⁾



Geplantes Vorhaben

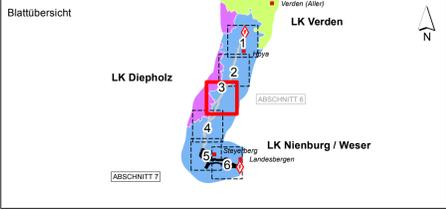
- 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau von Bestandsleitungen
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

Datenquellen:

- (1) DLGN - LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION 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 (2019): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
- (4) LANDKREIS NIENBURG / WESER (2003): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Nienburg / Weser RRÖP
- (5) RRÖP - LANDKREIS DIEPHOLZ (2016): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Diepholz



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 73
 Abschnitt 6 und 7: Hoya - Steyerberg und Steyerberg - Landesbergen, LH-10-3039

Zeichnungsinhalt
 Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
 Schutzgut Boden

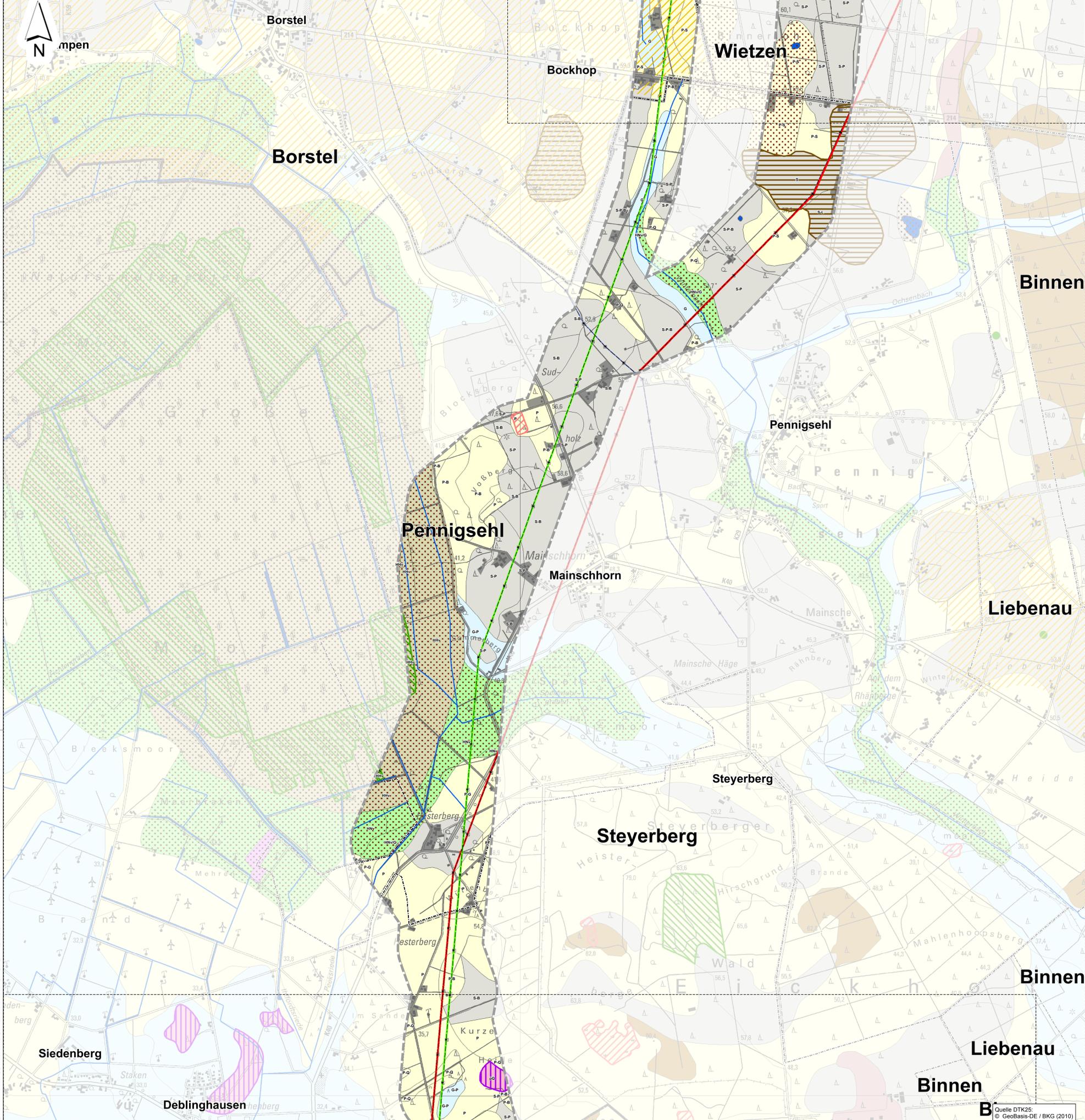
Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 02.03.2020	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	
gez. 02.03.2020	AHL	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 02.03.2020	MST	Ploteinstellung	Blätter: 6

Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1 Blatt-Nr.: 3

SWECO
 Sweco GmbH
 Postfach 24 79 17
 28339 Bremen
 Kaufhofstraße 10a-12
 28339 Bremen
 Telefon +49 0421 2032-6
 Telefax +49 0421 2032-747

Planungs-Gemeinschaft GfR LaReG
 Landschaftsplanung
 Landschaftsplanung
 Dipl.-Ing. Ruth Paschke-Haasler Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt
 Landschaftsarchitekten Dipl. Biologe
 Helmsfelder Straße 55A 38126 Braunschweig
 Telefon 0531-707156-00 Telefax 0531-707156-15
 Internet www.lanp.de E-Mail info@lanp.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)

- AB/HN Vega unterlagert von Niedermoer
- AB Vega
- B Braunerde
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Podsol-Braunerde
- Eb/B Brauner Plaggensch unterlagert von Braunerde
- Eb/L Brauner Plaggensch unterlagert von Parabraunerde
- Eb/Lb Brauner Plaggensch unterlagert von Bänderparabraunerde
- G-AB Gley-Vega
- G-B Gley-Braunerde
- G-Lb Gley-Bänderparabraunerde
- G-P-Q Gley-Podsol-Regosol
- G-P Gley-Podsol
- G Gley
- HHv Erdhochmoor
- HNv/G Gley mit Erdniedermoer Auflage
- HNv/P-G Podsol-Gley mit Erdniedermoer Auflage
- HNv Erdniedermoer
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- Lb Bänderparabraunerde
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- P Podsol
- PQ podsolierter Regosol
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-L Pseudogley-Parabraunerde
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S Pseudogley
- YUhn Tiefbruchboden aus Niedermoer

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⁾ (G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung⁽⁴⁾ (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 7
- Planfeststellungsabschnitt 6 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 6 und 7
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 7. 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

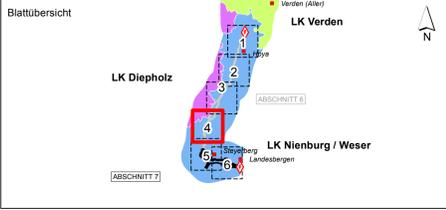
Geplantes Vorhaben

- 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau von Bestandsleitungen
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) LGLN - LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDEWIRTLICHUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25.000 (Basis-DLM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenskarte 1:50.000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2019): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS NIENBURG / WESER (2003): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Nienburg / Weser RRÖP
 - (5) RRÖP - LANDKREIS DIEPHOLZ (2016): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Diepholz



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

Auftraggeber

TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth

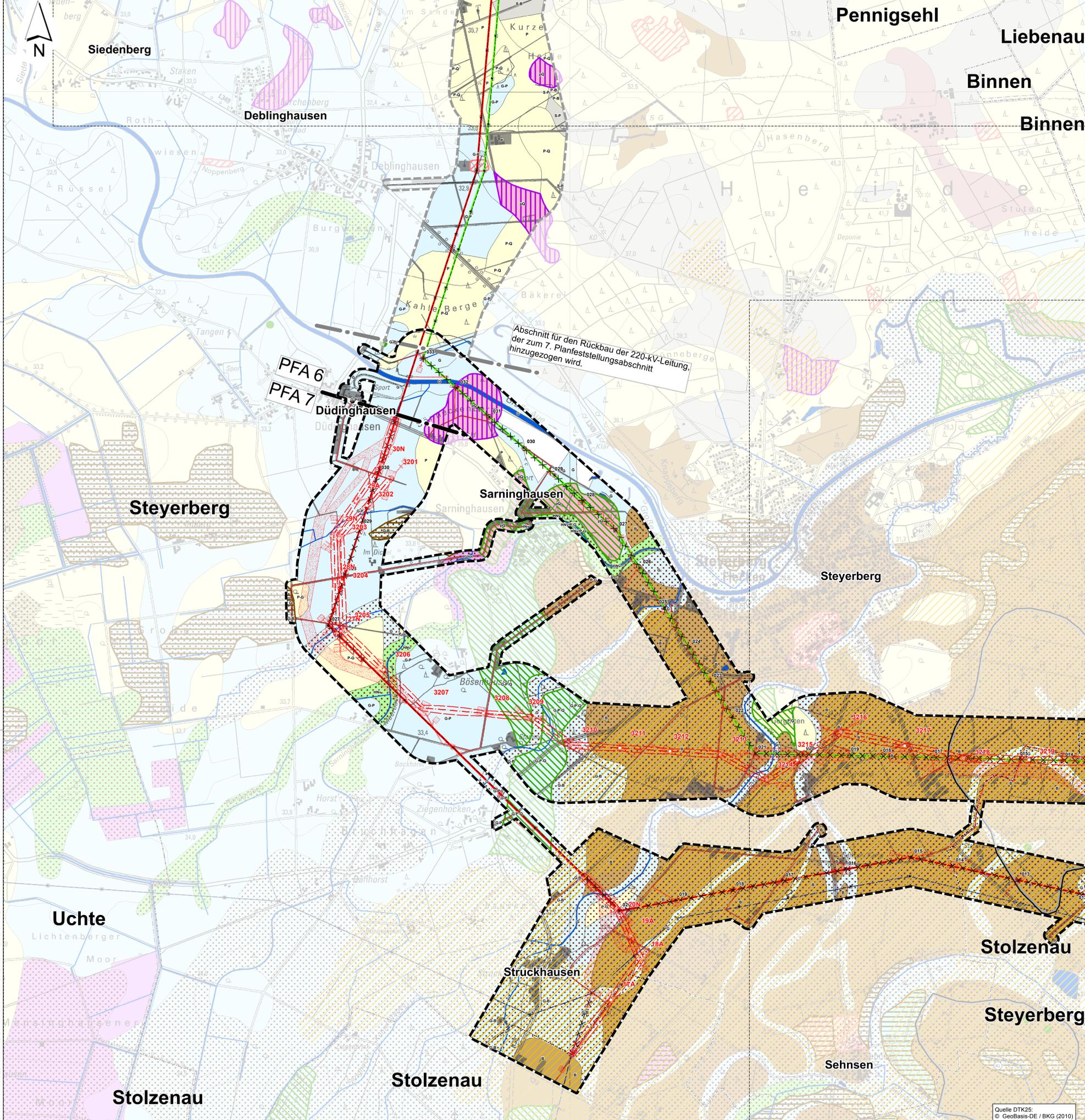
Projekt: 380-kV-Leitung Stade – Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 / NEP-Maßnahme 73
Abschnitt 6 und 7: Hoya - Steyerberg und Steyerberg - Landesbergen, LH-10-3039

Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren Schutzgut Boden

Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 02.03.2020	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	
gez. 02.03.2020	AHL	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 02.03.2020	MST	Ploteinstellung	Blätter: 6
Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1			Blatt-Nr.: 4

SWECO

Planungs-Gesellschaft GbR **LaReg** Landschaftsplanung
Dipl.-Ing. Ruth Paschke-Haasemeier Prof. Dr. Gunnar Rehfeldt
Landschaftsarchitektur Dipl. Baurat
Helmstedter Straße 55A 38126 Braunschweig
Telefon: 0531-707156-00 Telefax: 0531-707156-15
Internet: www.lanreg.de E-Mail: info@lanreg.de



Legende

Bodentypen⁽²⁾

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

Bodentypen (Beschriftung im Untersuchungsgebiet 2 x 300 m)

- AB/HN Vega unterlagert von Niedermoer
- AB Vega
- B Braunerde
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Podsol-Braunerde
- Eb/B Brauner Plaggensch unterlagert von Braunerde
- Eb/L Brauner Plaggensch unterlagert von Parabraunerde
- Eb/Lb Brauner Plaggensch unterlagert von Bänderparabraunerde
- G-AB Gley-Vega
- G-B Gley-Braunerde
- G-Lb Gley-Bänderparabraunerde
- G-P-Q Gley-Podsol-Regosol
- G-P Gley-Podsol
- G Gley
- HHv Erdhochmoor
- HNv/G Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv/P-G Podsol-Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv Erdniedermoer
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- Lb Bänderparabraunerde
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- P Podsol
- PQ podsolierter Regosol
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-L Pseudogley-Parabraunerde
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S Pseudogley
- YUhn Tiefbruchboden aus Niedermoer

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⁾

- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung⁽⁴⁾ (G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung⁽⁴⁾ (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 7
- Planfeststellungsabschnitt 6 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 6 und 7
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 7. 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

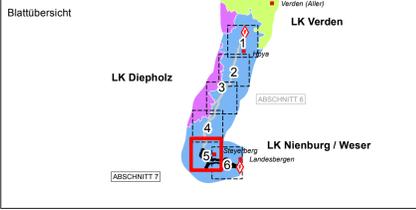
Geplantes Vorhaben

- 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau von Bestandsleitungen
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

- Datenquellen:
- (1) LGLN - LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDEWIRTSCHAFT NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25 000 (Basis-DLM), bearbeitet von Sweco
 - (2) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2017): Bodenskarte 1:50 000 (BK50)
 - (3) LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2019): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
 - (4) LANDKREIS NIENBURG / WESER (2003): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Nienburg / Weser RRÖP
 - (5) RRÖP - LANDKREIS DIEPHOLZ (2016): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Diepholz



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 73
 Abschnitte 6 und 7: Hoya - Steyerberg und Steyerberg - Landesbergen, LH-10-3039

Zeichnungsinhalt

Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren Schutzgut Boden

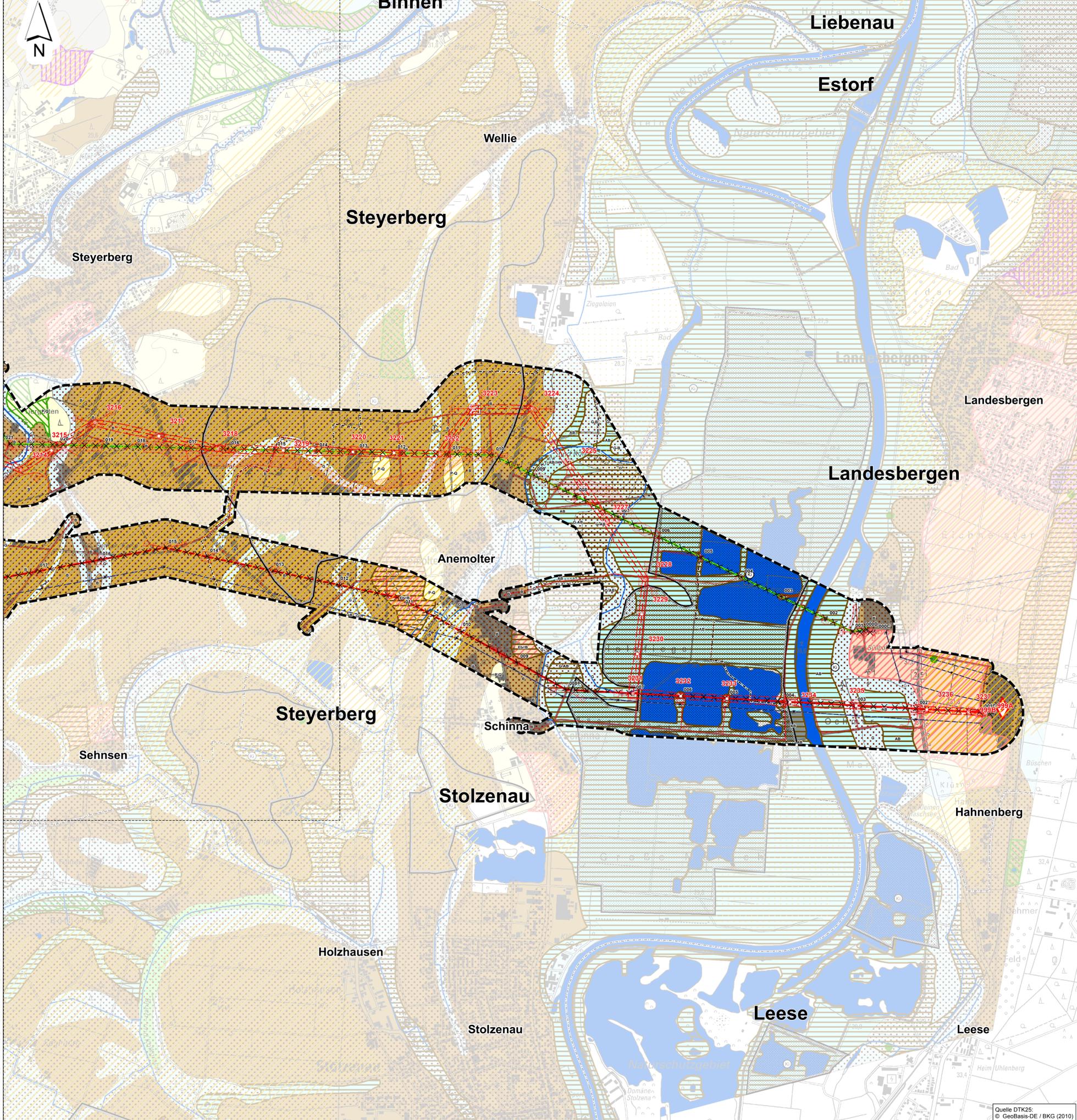
Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 02.03.2020	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	
gez. 02.03.2020	AHL	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 02.03.2020	MST	Ploteinstellung	Blätter: 6

Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1 Blatt-Nr.: 5

SWECO

Planungs-Gesellschaft GbR **LaReg** Landschaftsplanung
 Dipl.-Ing. Ruth Paschke-Haasemeier Prof. Dr. Gunnar Reithfeld
 Landschaftsarchitekten Dipl. Biologe
 Helmstedter Straße 55A 38126 Braunschweig
 Telefon: 0531-707156-00 Telefax: 0531-707156-15
 Internet: www.lanreg.de E-Mail: info@lanreg.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)

- AB/HN Vega unterlagert von Niedermoer
- AB Vega
- B Braunerde
- E/B Plaggensch unterlagert von Braunerde
- E/P-B Plaggensch unterlagert von Podsol-Braunerde
- Eb/B Brauner Plaggensch unterlagert von Braunerde
- Eb/L Brauner Plaggensch unterlagert von Parabraunerde
- Eb/Lb Brauner Plaggensch unterlagert von Bänderparabraunerde
- G-AB Gley-Vega
- G-B Gley-Braunerde
- G-Lb Gley-Bänderparabraunerde
- G-P-Q Gley-Podsol-Regosol
- G-P Gley-Podsol
- G Gley
- HHv Erdhochmoor
- HNv/G Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv/P-G Podsol-Gley mit Erdniedermoorauflage
- HNv Erdniedermoer
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- Lb Bänderparabraunerde
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- P Podsol
- pQ podsolierter Regosol
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-L Pseudogley-Parabraunerde
- S-P-B Pseudogley-Podsol-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- S Pseudogley
- YUhn Tiefbruchboden aus Niedermoer

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⁾ (G=Gips, K=Kies, KS=Kiesh. Sand, S=Sand, T=Torf, To=Ton)
- Vorbehalts- / Vorsorgegebiet Rohstoffgewinnung⁽⁴⁾ (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 7
- Planfeststellungsabschnitt 6 (nachrichtliche Darstellung)
- Grenze Planfeststellungsabschnitt 6 und 7
- Abschnitt für den Rückbau der 220-kV-Leitung, der zum 7. 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

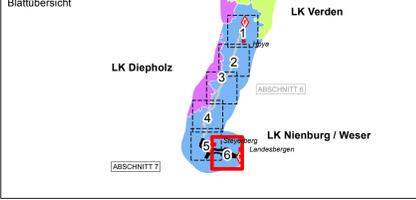
- 380-kV-Leitung mit Maststandort und Schutzstreifen
- Rückbau von Bestandsleitungen
- Arbeitsflächen und temporäre Zuwegungen

Kartenlayout

- Rahmenlinie des Anschlussblattes

Datenquellen:

- (1) LGLN - LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION 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 (2019): Schutzwürdige Böden auf Grundlage der BK50
- (4) LANDKREIS NIENBURG / WESER (2003): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Nienburg / Weser RRÖP
- (5) RRÖP - LANDKREIS DIEPHOLZ (2016): Regionales Raumordnungsprogramm (RRÖP) des Landkreises Diepholz



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 73
Abschnitt 6 und 7: Hoya - Steyerberg und Steyerberg - Landesbergen, LH-10-3039

Zeichnungsinhalt Umweltstudie zum Planfeststellungsverfahren
Schutzgut Boden

Datum	Name	Kennzeichnung	Maßstab: 1:10000
PL 02.03.2020	Siebert	Projekt-Nr. 0311-15-028	
gez. 02.03.2020	AHL	Datei-Name Boden.mxd	Karte: 7
gepr. 02.03.2020	MST	Ploteinstellung	Blätter: 6

Blattgröße: DIN A0 118,9 x 84,1 Blatt-Nr.: 6

SWECO

Sweco GmbH
Postfach 34 73 17
28339 Bremen
Karl-Friedrich-Straße 9
28339 Bremen

Telefon +49 0421 2032-6
Telefax +49 0421 2032-747

Planungs-Gemeinschaft GfR LaReG Landschaftsplanung
Beratung
Grünplanung

Dipl.-Ing. Ruth Paschke-Haasemeier Prof. Dr. Gunnar Reithfeld
Landschaftsarchitektin Dipl. Biologe

Helmstedter Straße 55A 38126 Braunschweig
Telefon 0531-707156-00 Telefax 0531-707156-15
Internet www.lanreg.de E-Mail info@lanreg.de

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