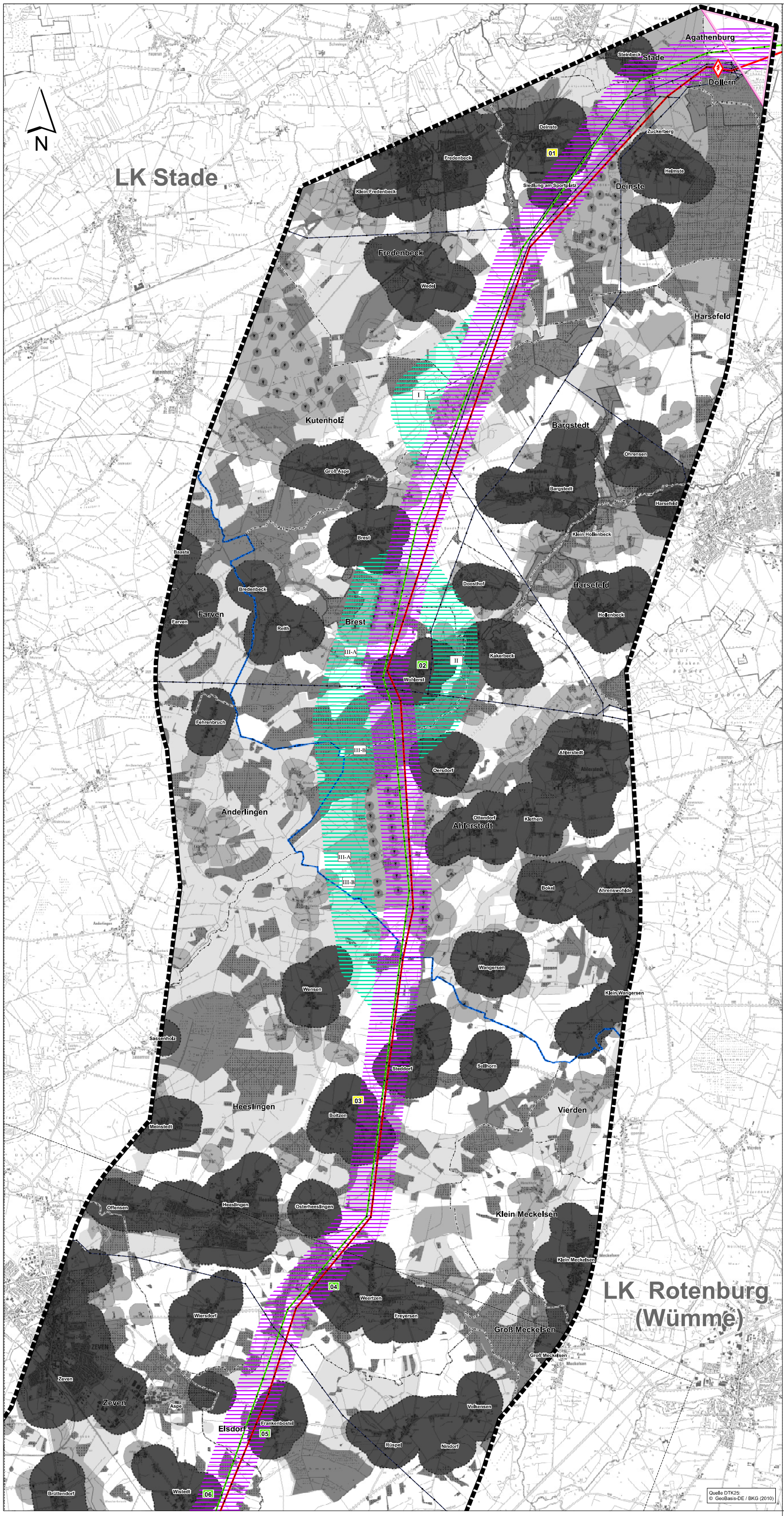


Legende

Raumwiderstandsanalyse

Raumwiderstandsklassen (RWK)

- RWK 5 - besonders hoher Raumwiderstand
- RWK 4 - sehr hoher Raumwiderstand
- RWK 3 - hoher Raumwiderstand
- RWK 2 - mittlerer Raumwiderstand
- RWK 1 - geringer Raumwiderstand

Kategorien der Raumwiderstände und ihre Einstufung (mit Angabe der Datenquellen)

Schutzgut	Raumwiderstandsklasse (RWK)				
	V	IV	III	II	I
Mensch	– Siedlungsflächen mit Wohnfunktion (11) – 400-m-Abstandspuffer um Flächen gem. Abschnitt 4.2 Ziff. 07 Satz 6-8 des LROP 2012 (11)	– Siedlungsfreiflächen (Grünflächen, Sport- und Freizeitanlagen) (11) – Vorranggebiete Siedlungsentwicklung (5) – Vorranggebiete für Erholung (5, 6, 8) – Regional bedeutsame Sportanlagen (9 – 8)	– 200-m-Abstandspuffer um Wohngebäude im Außenbereich gem. § 35 BauGB (Abschnitt 4.2 Ziff. 07 Satz 12 des LROP 2012) (11) – (Naturparke)*	– Vorbehaltsgebiete für Erholung (5, 6, 8, 9)	– Flächen ohne aktuelle und ohne geplante Siedlungsfunktion sowie ohne besondere Erholungsfunktion
Tiere, Pflanzen und Landschaft	– EU-Vogelschutzgebiete (1) – (Nationalparke)*	– FFH-Gebiete (1) – Naturschutzgebiete (1) – Vorranggebiete für Natur und Landschaft (4 – 8) – Für Brut- und Gastvögel wertvolle Bereiche (internationale und nationale Bedeutung) (1) – Important Bird Areas (IBA) (1) – Waldflächen (11)	– Landschaftsschutzgebiete (1) – Geschützte Landschaftsbestandteile (1) – Naturdenkmale (1) – Für Brut- und Gastvögel wertvolle Bereiche (landesweite und regionale Bedeutung) (1)	– Vorbehaltsgebiete für Natur und Landschaft (4 – 8) – Schutzwürdige Biotope (1) – Für Brut- und Gastvögel wertvolle Bereiche (lokale Bedeutung sowie offener Status) (1) – Für die Fauna wertvolle Bereiche (1)	– Flächen ohne Schutzstatus und ohne besonderen Schutzwerteigen für Tiere, Pflanzen und Landschaft
Kultur- und sonstige Sachgüter	– Flugplätze (11)	– Kulturelle Sachgüter (5, 6) – 100-m-Abstandspuffer zu bestehenden Windkraftanlagen (11) – 50-m-Abstandspuffer zu Masten und Türmen >=15 m (Funk-, Fernmelde-, Kirchtürme etc.) (11) – Vorranggebiete für Abbau (5, 6) – Vorbehaltsgebiete Wald / Forstwirtschaft (4 – 8)	– Siedlungsflächen mit gewerblicher, industrieller und sonstiger baulicher Nutzung (11) – Vorranggebiete Industrieflächen (5, 7, 8) – 400-m-Abstandspuffer zu bestehenden Windkraftanlagen (11) – Vorranggebiete Windenergie (9 -10) – Vorranggebiete für Rohstoffgewinnung (5 – 8) – Vorranggebiete Deponie (8, 7)	– Vorbehaltsgebiete für Rohstoffgewinnung (5 – 8) – Vorranggebiete Trinkwassergewinnung (5 – 8) – Vorranggebiete Hochwasserschutz (5 – 8) – Trinkwasserschutz- und Trinkwassergewinnungsgebiete (9) – Überschwemmungsgebiete (9)	– alle anderen Flächen

(XXX) = Kategorie kommt im Untersuchungsgebiet nicht vor
XXX (5) = Kategorie ist durch eigene Bearbeitung der Datenquelle (Pufferung) erzeugt worden

Kennzeichnung ausgesuchter Raumwiderstände

- 400-m-Abstandspuffer um Flächen gem. Abschnitt 4.2 Ziff. 07 Satz 6-8 des LROP 2012
- 200-m-Abstandspuffer um Wohngebäude im Außenbereich gem. Abschnitt 4.2 Ziff. 07 Satz 12 des LROP 2012
- Siedlungsflächen mit Wohnfunktion
- Waldflächen

Konfliktschwerpunkte

- kleinräumig lösbarer Konfliktschwerpunkt
- kleinräumig bedingt lösbarer Konfliktschwerpunkt
- kleinräumig nicht lösbarer Konfliktschwerpunkt

Untersuchte Freileitungen und Trassenkorridor-Vorschläge

Untersuchte Freileitungen

- Bestandsleitung 220 kV
- Bestandsleitung 380 kV
- Umspannwerk

Trassenkorridor-Vorschläge für das Raumordnungsverfahren (Breite 1.000 m)

- Trassenkorridor der 220-kV-Bestandsleitung
- Trassenkorridor der 380-kV-Bestandsleitung
- Trassenkorridor-Varianten als Ergebnis der Raumwiderstandsanalyse
- Trassenkorridor-Varianten als Ergebnis der "Infomärkte" im Oktober 2014
- I – Nummerierung der Trassenkorridor-Varianten

Untersuchungsgebiete und Sonstiges

Untersuchungsgebiete

- Untersuchungsgebiet
- Bereiche des Untersuchungsgebietes, in denen die Raumwiderstandsanalyse noch ergänzt werden muss (in der Karte sind hier lediglich die Siedlungspuffer gem. LROP dargestellt)
- Suchraum für ein neues Umspannwerk
- Untersuchungsgebiet für eigene Biotopkartierungen

Sonstiges

- Landkreisgrenze(11)
- Gemeindegrenze(11)
- Windkraftanlage(11)
- Sonstige Freileitungen(11)

Datenquellen:

(1) MU - NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT UND KLIMASCHUTZ (2012/2013/2014): Naturschutzdaten Niedersachsen (Natura 2000, Naturschutzrechtlich besonders geschützte Teile von Natur und Landschaft, Weitere für den Naturschutz wertvolle Bereiche)

(2) NABU - NATURSCHUTZBUND DEUTSCHLAND e.V. (2006): Important Bird Area (IBA) Niedersachsen

(3) NLWKN – NIEDERSÄCHSISCHER LANDESBETRIEB FÜR WASSERWIRTSCHAFT, KÜSTEN- UND NATURSCHUTZ (2013/2014): Daten der Schutz- und Gewinnungsgebiete für Trink- und Grundwasser und Überschwemmungsgebiete in Niedersachsen

(4) LANDKREIS DIEPHOLZ (2004): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) des Landkreises Diepholz

(5) LANDKREIS NEINBURG (2003): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) des Landkreises Nienburg, 3. Änderung 10.03.2014

(6) LANDKREIS ROTENBURG (2005): Regionales Raumordnungsprogramm (RROP) des Landkreises Rotenburg

(7) LANDKREIS STADE (2013): Entwurf der Neuaufstellung des Regionalen Raumordnungsprogrammes (RROP) des Landkreises Stade

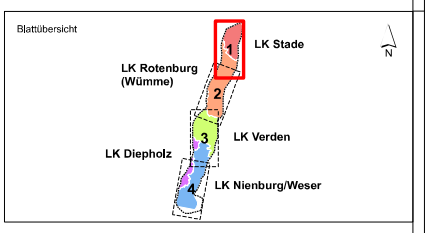
(8) LANDKREIS VERDEN (2013): Entwurf der Neuaufstellung des Regionalen Raumordnungsprogrammes (RROP) des Landkreises Verden

(9) LANDKREIS DIEPHOLZ (2013): Vorranggebiete Windenergie - Entwurf 2013

(10) LANDKREIS NIENBURG (2014): 1. Änderung des Regionalen Raumordnungsprogrammes - Teilabschnitt "Windenergie" - Entwurf 2014

(11) LGLN - LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG NIEDERSACHSEN (2011): Digitales Landschaftsmodell 1:25 000 (Basis-DLM)

Blattübersicht



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

Auftraggeber

TenneT TSO GmbH
Bernecker Strasse 70
95448 Bayreuth

Projekt

Ersatzneubau 380-kV-Leitung
Stade-Dollern-Sottrum-Landesbergen
NEP-P24

Zeichnungsinhalt

Raumwiderstandsanalyse
mit Trassenvarianten und
Suchräumen für ein Umspannwerk

	Datum	Name		Kennzeichnung	
PL	17.11.2014	Peschke	Projekt-Nr.	0311-14-022	0 750 Meter
gez.	17.11.2014	AHL	Datei-Name	Antragskonferenz_25000.mxd	Anlage: 1
gepr.	17.11.2014	POL	Ploteinstellung		Blätter: 4
Blattgröße:					Blatt-Nr.: 1

Grontmij GmbH
Postfach 34 70 17
28339 Bremen
Friedrich-Mißler-Straße 42
28211 Bremen
Telefon +49 0421 2032-0
Telefax +49 0421 2032-747

P:\03_PG\0311\Proj\0311-14-022-NEP-P24_Vorbereitung_ROV\0304\Bremen\032-GIS\Projekte\Antragskonferenz_25000.mxd