# 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)<br>– 400-m-Abstandspuffer um Flächen gem. Abschnitt 4.2 Ziff. 07 Satz 6-8 des LROP 2012 (11) | – Siedlungsfreiflächen (Grünflächen, Sport- und Freizeitanlagen) (11)<br>– Vorranggebiete Siedlungsentwicklung (5)<br>– Vorranggebiete für Erholung (4, 6, 8)<br>– Regional bedeutsame Sportanlagen (9 – 6) | – 200-m-Abstandspuffer um Wohngebäude im Außenbereich gem. § 35 BauGB (Abschnitt 4.2 ZIEL LROP 2012) (11)<br>– „Kleingärten" | – Vorbehaltsgebiete für Erholung (4, 6, 8, 8) | – Flächen ohne aktuelle und ohne geplante Siedlungsfunktion sowie ohne besondere Erholungsfunktion |
| Tiere, Pflanzen und Landschaft | – EU-Vogelschutzgebiete (1)<br>– *(Nationalparke)* | – FFH-Gebiete (1)<br>– Naturschutzgebiete (1)<br>– Vorranggebiete für Natur- und Landschaft (4 – 6)<br>– Für Brut- und Gastvögel wertvolle Bereiche (internationale und nationale Bedeutung) (1)<br>– Important Bird Areas (IBA) (2)<br>– Waldflächen (11) | – Landschaftsschutzgebiete (1)<br>– Geschützte Landschaftsbestandteile (1)<br>– Naturdenkmale (1)<br>– Für Brut- und Gastvögel wertvolle Bereiche (landesweite und regionale Bedeutung) (1) | – Vorbehaltsgebiete für Natur- und Landschaft (4 – 6)<br>– Schutzwürdige Biotope (1)<br>– Für Brut- und Gastvögel wertvolle Bereiche (lokale Bedeutung sowie offener Status) (1)<br>– Für die Fauna wertvolle Bereiche (1) | – Flächen ohne Schutzstatus und ohne besondere Schutzvorschriften für Tiere, Pflanzen und Landschaft |
| Kultur- und sonstige Sachgüter | – Flugplätze (11) | – Kulturelle Sachgüter (5, 6)<br>– 100-m-Abstandspuffer zu bestehenden Windkraftanlagen (11)<br>– 50-m-Abstandspuffer zu Masten und Türmen >=15 m (Funk-, Fernmelde-, Kirchtürme etc.) (11)<br>– Vorranggebiete für Militär (5, 6)<br>– Vorbehaltsgebiete Wald / Forstwirtschaft (4 – 6) | – Siedlungsflächen mit gewerblicher, industrieller und sonstiger baulicher Nutzung (11)<br>– Vorranggebiete Industrieflächen (5, 6, 7, 8)<br>– 400-m-Abstandspuffer zu bestehenden Windkraftanlagen (11)<br>– Vorranggebiete Windenergie (9 – 6)<br>– Vorranggebiete für Rohstoffgewinnung (5 – 6)<br>– Vorranggebiete Deponie (6, 7) | – Vorbehaltsgebiete für Rohstoffgewinnung (5 – 6)<br>– Vorranggebiete Trinkwassergewinnung (5 – 6)<br>– Vorranggebiete vorhandener Hochwasserschutz (5 – 6)<br>– Trinkwasserschutz- und Trinkwassergewinnungsgebiete (5)<br>– Überschwemmungsgebiete (3) | – alle anderen Flächen |

(XXXX) = 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) NLU - NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT UND KLIMASCHUTZ (2012/2013/2014): Naturschutzdaten Niedersachsen (Natura 2000, Naturschutzgebiete, 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 NIENBURG (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

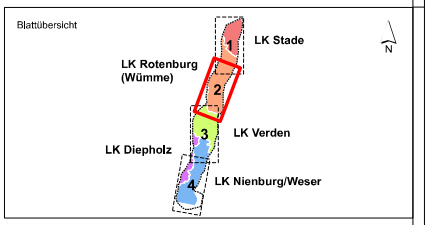
(8) LANDKREIS VERDEN (2013): Entwurf der Neuaufstellung des Regionalen Raumordnungsprogrammes (RROP) des Landkreises Verden

(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 | Anlragskonferenz_25000.mxd | Anlage: 1 |
| gepr. | 17.11.2014 | POL | Ploteinstellung | | Blätter: 4 |
| Blattgröße: | | | | | Blatt-Nr.: 2 |

Grontmij GmbH
Postfach 34 10 17
28339 Bremen
Friedrich-Möller-Straße 42
28211 Bremen
Telefon +49 0421 2032-0
Telefax +49 0421 2032-747

P:\03_P\0311\Proj\0311-14-022-NEP-P24_Verbesserung_ROV\09-Karten\092-GIS\Projekte\Anlragskonferenz_25000.mxd

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