



Grundkarte: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023). Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/gdz/datenquellen/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

### Untersuchungsraum und Korridore

- Korridorsegmente mit Nr. (B00)
- Untersuchungsgebiet

### Bestandsleitungen

- 110 kV-Freileitung
- 380 kV-Freileitung
- 380 kV-Freileitung mit 110 kV-Mitnahme

### Netzverknüpfungspunkte

- Netzverknüpfungspunkte (UW = Umspannwerk)
- UW-Suchraum mit Bezeichnung
- In der Vorprüfung ausgeschiedene UW-Suchräume

### Verwaltungsgrenzen

- Samtgemeindegrenzen Niedersachsen
- Gemeindegrenzen Niedersachsen

### Raumwiderstände

#### Sehr hoher Raumwiderstand

Die Klasse "sehr hoher Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- Wohngebäude und sensible Einrichtungen
- 400 m-Abstandspuffer zu Wohngebäuden im Geltungsbereich eines Bebauungsplanes oder im unbeplanten Innenbereich nach § 34 BauGB sowie sensiblen Einrichtungen, soweit diese dem Wohnen dienen
- Baudenkmale
- Europäische Vogelschutzgebiete (SPA)
- Für Schwarzstörche landesweit bedeutsame Nahrungsgebiete
- Festgesetzte Waldschutzgebiete (Naturwaldreservate, Bannwald)
- Vorranggebiete Wald
- Vorranggebiete Sperrgebiete
- Bundesautobahnen (BAB (inkl. Anbauverbotszonen von 40 m)
- Hauptverkehrsstraßen (inkl. Anbauverbotszonen von 20 m bei Bundesstraßen)
- Vorranggebiete Autobahn bzw. Hauptverkehrsstraße
- Eisenbahnstrecken (derzeit angenommener Schutzstreifen von 50 m)
- Vorranggebiete Schiene
- Flughäfen/Flugplätze
- Sondergebiete Bund bzw. Militärische Flächen
- Gasleitungen (derzeit angenommener Schutzstreifen von 50 m)
- Freileitungen (Schutzstreifen 50 m)
- Vorranggebiete Leitungen

#### Hoher Raumwiderstand

Die Klasse "hoher Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- Siedlungsfreiflächen (Grünflächen, Sport und Freizeitanlagen, Campingplätze, Golfplätze)
- Vorranggebiete regional bedeutsame Sportanlagen
- Vorranggebiete landschaftsbezogene Erholung
- Vorranggebiete Freiraumfunktionen
- Vorranggebiete Erholung mit starker Inanspruchnahme durch die Bevölkerung
- Important Bird Areas (IBA)
- Für Brut- und Gastvögel wertvolle Bereiche internationaler und nationaler Bedeutung
- FFH-Gebiete und Vorranggebiete Natura 2000
- Naturschutzgebiete (NSG)
- Geschützte Biotope und Biotoptypenkartierung
- Wald- und Gehölzflächen
- Vorbehaltsgebiete Wald/Forstwirtschaft
- Vorranggebiete Natur und Landschaft
- Industrie- und Gewerbeflächen/ Fördergut Erdgas
- Oberflächennahe Rohstoffe bzw. Abgrabungen (Tagebau, Grube, Steinbruch)
- Vorranggebiete Rohstoffgewinnung/-sicherung
- Industrie- und Gewerbeflächen/Deponien und Abfallbehandlungsanlagen
- Windenergieanlagen einschl. 150 m-Abstandspuffer
- Vorranggebiete Windenergienutzung
- Photovoltaikanlagen

#### Mittlerer Raumwiderstand

Die Klasse "mittlerer Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- 200 m-Siedlungspuffer zu Wohngebäuden im Außenbereich gemäß § 35 BauGB
- Industrie- und Gewerbeflächen
- Vorranggebiete industrielle Anlagen und Gewerbe
- Vorbehaltsgebiete Erholung
- Für Brut- und Gastvögel wertvolle Gebiete mit landesweiter und regionaler Bedeutung
- 500 m-Abstandspuffer zu EU-Vogelschutzgebieten
- Landschaftsschutzgebiete (LSG)
- Naturparke
- Geschützte Landschaftsbestandteile (GLB)
- Trinkwasserschutzgebiete: Schutzzone I und II
- Naturdenkmale
- Vorranggebiete Biotopverbund
- Vorranggebiete Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung
- Moore
- Kompensationsflächen
- Stillgewässer bzw. Gewässerverbunde
- Fließgewässer 1. und 2. Ordnung
- Vorranggebiete Torferhaltung
- Vorbehaltsgebiete Rohstoffgewinnung
- Altlastenverdachtsflächen

#### Mäßiger Raumwiderstand

Die Klasse "mäßiger Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- Für Brut- und Gastvögel wertvolle Gebiete mit lokaler Bedeutung bzw. offenem Status
- Vorbehaltsgebiete Natur- und Landschaft
- Trinkwasserschutzgebiete: Schutzzone III
- Trinkwassergewinnungsgebiete (ohne Angabe der Schutzzone)
- Vorranggebiete Hochwasserschutz
- Vorranggebiete Trinkwassergewinnung
- Vorbehaltsgebiete Trinkwassergewinnung
- (vorläufige zu sichernde) Überschwemmungsgebiete
- Überschwemmungsgebiete (Verordnungsflächen)

#### Geringer Raumwiderstand

Die Klasse "geringer Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- Vorbehaltsgebiete Hochwasserschutz
- Vorbehaltsgebiete Landwirtschaft
- alle übrigen Flächen ohne besonderen Schutzstatus und besondere Schutzwürdigkeit

#### Datengrundlage:

s. Tabellen im Anhang 7.3.1

Kartengrundlage: TopPlusOpen © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023).  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/gdz/datenquellen/Datenquellen\\_TopPlusOpen.html](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html)

Projekt:	380-kV-Leitung Amter Büchen/Breitenfelde/Schwarzenbek-Land – Lüneburg/Samtgemeinde Gellersen/Samtgemeinde Ilmenau – Stadorf – Wähe	21_214
	Vorhaben Nr. 88 BBPlG (NEP P113, M777)	
	Abschnitt Nord: Landesgrenze SH/N (östlich von Geesthacht) – Stadorf	

Titel:		
<b>Raumwiderstände Umspannwerk Lüneburg/Samtgemeinde Gellersen/ Samtgemeinde Ilmenau</b>		

Auftraggeber:		TenneT TSO GmbH Bernecker Straße 70 95448 Bayreuth
---------------	--	--

	gezeichnet:	17.03.2023	Name:	A. Rehfeld
	zul. geändert:			
	geprüft:	17.03.2023		C. Herden

Maßstab:	1:25.000	Karte:	7	Blatt:	1/1
----------	----------	--------	---	--------	-----