



Untersuchungsraum und Korridore

- Vorschlag für den Untersuchungsraum ROV
- Korridorsegmente mit Nr. (B00)

Bestandsleitungen

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

Netzverknüpfungspunkte

- Netzverknüpfungspunkte (UW = Umspannwerk)
- UW-Suchraum-Bezeichnung

Verwaltungsgrenzen

- Bundeslandsgrenzen
- Landkreisgrenzen Niedersachsen
- Samtgemeindegrenzen Niedersachsen
- Gemeindegrenzen Schleswig-Holstein u. Niedersachsen

Raumwiderstandsklassen*

* Einordnung in Raumwiderstandsklassen sowie die Quelle der Kriterien für Schleswig-Holstein sind dem Kapitel 2.3 Raumwiderstandsanalyse der Unterlage zu entnehmen

Sehr hoher Raumwiderstand

Die Klasse "sehr hoher Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

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

Hoher Raumwiderstand

Die Klasse "hoher Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- SHNI - Siedlungsfreiräumen (Grünflächen, Sport und Freizeitanlagen, Campingplätze, Golfplätze)
- SH - Regionale Grünzüge
- SH - Siedlungsachsen
- SH - Bedeutende Fladdermaus-Winterquartiere
- SH - Bedeutende Vogelzugbahnen
- SH - Bedeutende Bruggelände für Wiesenvögel
- SHNI - Wald- und Gehölzflächen
- NI - Vorranggebiete regional bedeutsame Sportanlagen
- NI - Vorranggebiete landschaftsbezogene Erholung
- NI - Vorranggebiete Freizeitanlagen
- NI - Vorranggebiete Erholung mit starker Inanspruchnahme durch die Bevölkerung
- SHNI - Important Bird Area (IBA)
- NI - Für Brut- und Rastvögel wertvolle Bereiche mit internationaler Bedeutung
- SHNI - FFH-Gebiete und Vorranggebiete Natura 2000
- SHNI - Naturschutzgebiete (NSG)
- SHNI - Geschützte Biotope und Biotopenkartierung
- SHNI - Wald- und Gehölzflächen
- SH - Vorranggebiete Natur und Landschaft
- NI - Vorbehaltgebiete Wald
- SH - Industrie- und Gewerbeflächen
- NI - Industrie- und Gewerbeflächen/Fördergut Erdgas
- NI - Oberflächennahe Rohstoffe bzw. Abgrabungen (Tagebau, Grube, Steinbruch)
- SH - Vorranggebiete oberflächennahe Rohstoffe
- NI - Vorranggebiete Rohstoffgewinnung-sicherung
- SHNI - Industrie- und Gewerbeflächen/Deponien und Abfallbehandlungsanlagen
- SHNI - Windenergieanlagen einschl. 150 m-Abstandspuffer
- SHNI - Vorranggebiete Windenergienutzung
- SHNI - Photovoltaikanlagen

Mittlerer Raumwiderstand

Die Klasse "mittlerer Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- NI - 200 m-Siedlungspuffer zu Wohngebäuden im Außenbereich gemäß § 35 BauGB
- SHNI - Industrie- und Gewerbeflächen
- SHNI - Entwicklungsraum für Tourismus und Erholung
- NI - Vorranggebiete industrielle Anlagen und Gewerbe
- NI - Vorbehaltgebiete Erholung
- NI - für Brut- und Gastvögel wertvolle Gebiete mit landesweiter und regionaler Bedeutung
- SHNI - 500 m-Abstandspuffer zu EU-Vogelschutzgebieten
- SHNI - Landschaftsschutzgebiete (LSG)
- SHNI - Naturparke
- NI - Geschützte Landschaftsbestandteile
- SH - Trinkwassergewinnungsgebiete Schutzzone I und II
- SHNI - Trinkwasserschutzgebiete: Schutzzone I und II
- SH - Vorranggebiete Grundwasserschutz
- SHNI - Naturdenkmale
- NI - Vorranggebiete Biotopverbund
- SH - Biotopverbundsystem
- NI - Vorranggebiete Grünlandbewirtschaftung, -pflege und -entwicklung
- SH - Geotope
- SHNI - Moore
- SHNI - Kompensationsflächen
- SHNI - Stillewasser bzw. Gewässerverbunde (> 10 ha)
- SHNI - Fließgewässer 1. und 2. Ordnung
- SHNI - Vorranggebiete Torferhaltung
- NI - Vorbehaltgebiete Rohstoffgewinnung
- SHNI - Altlastenverdrachtsflächen

Mäßiger Raumwiderstand

Die Klasse "mäßiger Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- NI - für Brut- und Gastvögel wertvolle Gebiete mit lokaler Bedeutung bzw. offenem Status
- NI - für Fauna wertvolle Bereiche
- NI - Vorbehaltgebiete Natur- und Landschaft
- SHNI - Trinkwasserschutzgebiete: Schutzzone III
- NI - Trinkwassergewinnungsgebiete (ohne Angabe der Schutzzone)
- SH - Hochwassergefahrengebiete
- NI - Vorranggebiete Hochwasserschutz
- NI - Vorranggebiete Trinkwassergewinnung
- NI - Vorbehaltgebiete Trinkwassergewinnung
- NI - (vorläufige zu sichernde) Überschwemmungsgebiete
- NI - Überschwemmungsgebiete (Verordnungsfällen)

Geringer Raumwiderstand

Die Klasse "geringer Raumwiderstand" umfasst folgende Sachverhalte:

- SHNI - Flächen ohne aktuelle und ohne geplante Siedlungsfunktionen sowie besondere Erholungsfunktionen
- SHNI - Flächen ohne Schutzstatus und ohne besondere Schutzwürdigkeit für Natur und Landschaft
- SH - Boden hoher und sehr hoher Bodengesamtleistung
- NI - Vorbehaltgebiete Hochwasserschutz
- NI - Vorbehaltgebiete Landwirtschaft

Datengrundlage:
 1 ALKIS, LVermGeo SH (Landesamt für Vermessung und Geoformation Schleswig-Holstein) 2021
 2 Bauland-LIA, LGA (Landesamt für Geoformation und Landesvermessung Niedersachsen) 2021
 3 Tabellen im Kapitel 2.3 Raumwiderstandsanalyse

Kartengrundlage: TopPlusOpen © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023).
 Datenquellen: https://gpx.geodatenzentrum.de/web_public/gpx/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html

Nr.	Art der Abörung	Datum	Name

Planverfasser:
 Gesellschaft für Freilandökologie und Naturschutzplanung mbH
 Edzardsstraße 3, 21075 Uelzen
 Tel: +49 4341 999 73 0
 E-Mail: info@gnf-naturschutz.de

Vorbereitender:
 TERNET
 Bismarckstraße 70, 96448 Bayreuth
 Bayreuth, den 17.02.2023
 U. V. Frankmann, P. V. Kahlert

Unterlage für die Telefon-/Videokonferenz am 25.04.2023

380-kV-Leitung Ämter Büchen/Breitenfelde/Schwarzenbek-Land – Lüneburg/Samtgemeinde Gollern/Samtgemeinde Ilmenau – Stadorf – Walle
 Vorhaben Nr. 58 BBPG (NEP P113, M777)
 Abschnitt Nord: Landesgrenze SH/NI (östlich von Geesthacht) – Stadorf

Karte:	Blatt:	Hamburg
1	1/1	

Raumwiderstände Freileitungen
 Maßstab: 1:50.000