



Trassenkorridor-Analyse

Leitungskategorie*

- 2 - Nutzung Bestandsleitung (geringfügige Anpassungen)
- 3 - Nutzung Bestandsleitung (punktuelle Umbauten)
- 4 - Ersatzneubau
- 5 - Parallelneubau
- 6 - Neubau

*Leitungskategorie "1" ist nicht belegt

Bündelungspotenziale

- 380-kV-Höchstspannungs-Freileitung
- 220-kV-Höchstspannungs-Freileitung
- 110-kV-Höchstspannungs-Freileitung
- Bundesautobahn

Raumwiderstandsklasse

- rot I - sehr hoch
- orange II - hoch
- gelb III - nicht qualifizierbar
- grün IV - Ergebnis der Ampelprüfung
- rot V - Raumwiderstände im Regiel nicht überwindbar
- orange VI - Raumwiderstände im Regiel überwindbar nach Einbeziehung spezieller Vorkehrungen
- gelb VII - Raumwiderstände im Regiel überwindbar ohne Vorkehrungen (da korrespondierende Ausgestaltung einer Freileitung nicht signifikant entgegensteht)
- grün VIII - weitere Riegel
- orange IX - Raumwiderstandsklasse II
- rot X - Kombinationsregel Raumwiderstandsklassen I + II

Siedlung & Nutzung

Raumwiderstandsklasse I

- Sensiblen Einrichtungen (Kliniken, Pflegeheime, Schulen)
- Wohn- und Mischbauflächen
- Industrie- und Gewerbeflächen
- Campingplätze/Ferien- und Wochenendausstattungen
- Sondergebiet Bund/ Mittlere Anlagen
- Flughafen
- Abstandsbereiche Windkraftanlagen (200m)
- Windkraftanlagen
- Oberflächennahe Rohstoffe / Abgrabungen (Tagelager, Grube, Steinbr.)
- Deponien und Abfallbehandlungsanlagen

Raumwiderstandsklasse II

- Siedlungsnaher Freiraum/ Siedlungsfreiräume, Golfplätze
- Wald

Raumordnung - Raumwiderstände Kategorie I

positiv planerisches Ziel

- Hoch-/Hochspannungsleitung geplant/ Trassenversicherung

Raumwiderstandsklasse I

- Vorranggebiete im Siedlungsbezug (Gas- & Planung)
- Vorrang Deponie, Abfallbeseitigung (Planung)
- Vorranggebiete oberflächennahe Rohstoffe (Bestand & Planung)
- Vorranggebiete Militär

Raumwiderstandsklasse II

- Regionaler Grünzug
- Vorranggebiete Natur und Landschaft / Freiraumsicherung
- Vorranggebiete / Schwerpunkt Tourismus / Erholung (Ziel)
- Vorranggebiete Wald / Forstwirtschaft
- Vorranggebiete Landschaftsbild

Raumordnung - Raumwiderstände Kategorie II

Raumwiderstandsklasse II

- Regionaler Grünzug
- Vorranggebiete Natur und Landschaft / Freiraumsicherung
- Vorranggebiete / Schwerpunkt Tourismus / Erholung (Ziel)
- Vorranggebiete Wald / Forstwirtschaft
- Vorranggebiete Landschaftsbild

Schutzgebiete 1

- FFH-Gebiete
- Naturschutzgebiete
- Naturparke
- Wasserschutzgebiete Zone I
- Wasserschutzgebiete Zone II
- Landschaftsschutzgebiete

Schutzgebiete 2

- Europäische Vogelschutzgebiete
- Important Bird Areas
- Nationalparks
- Biosphärenreservate - Kernzone
- Biosphärenreservate - Pflegezone
- UNESCO-Welterbestätten

Legende - Allgemein

- Untersuchungsraum
- Untersuchungsraum für die Trassenkorridorfindung (Grobkorridore)
- verbleibende Trassenkorridore
- Umgehung für rote Riegel
- entfallende Abschnitte
- Netzverknüpfungspunkte

Die Benennung der Trassenkorridore erfolgt mittels des Anfangsbuchstabens des Grobkorridors (West, Mitte, Ost) sowie einer Nummerierung von Nord nach Süd und West nach Ost (1,2,3,...)

Amprion GmbH
Rheinstraße 24
44139 Dortmund

ERN GmbH
Bismarckstraße 9
62529 Neuwied

TrasnetBW GmbH
Postfach 1000
70714 Stuttgart

Projekt: **Höchstspannungsleitung Osterath - Philippsburg Gleichstrom**

Phase: **Trassenkorridorvergleich**

Thema: **Raumwiderstandsanalyse**

Skala: 1:100.000

Stand: 07.04.2011

Version: A.4.2 (19.04.11)