



### 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 - Raumwiderstände im Riegel überwindbar
- blau V - Raumwiderstände im Riegel überwindbar nach Einbeziehung spezieller Vorkehrungen
- violett VI - Raumwiderstände im Riegel überwindbar ohne Vorkehrungen (da keine räumliche Ausstattung einer Freileitung nicht signifikant entgegensteht)

**Ergebnis der Ampelprüfung**

- rot Raumwiderstände im Riegel nicht überwindbar
- orange Raumwiderstände im Riegel überwindbar nach Einbeziehung spezieller Vorkehrungen
- gelb Raumwiderstände im Riegel überwindbar ohne Vorkehrungen (da keine räumliche Ausstattung einer Freileitung nicht signifikant entgegensteht)
- grün Raumwiderstände im Riegel überwindbar ohne Vorkehrungen (da keine räumliche Ausstattung einer Freileitung nicht signifikant entgegensteht)
- blau Raumwiderstandsklasse II
- violett Kombinationsriegel Raumwiderstandsklassen I + II

### Siedlung & Nutzung

**Raumwiderstandsklasse I**

- Sensible Einrichtungen (Klinken, Pflegeheime, Schulen)
- Wohn- und Mischbauflächen
- Industrie- und Gewerbeflächen
- Campingplätze/Ferien- und Wochenendaussiedlungen
- Sondergebiet Bund/ Mittlere Anlagen
- Flughafen
- Abstandsgebiete Windkraftanlagen (200m)
- Windkraftanlagen
- Oberflächennahe Rohstoffe / Abgrabungen (Tagebau, Grube, Steinbruch)
- Deponien und Abfallbehandlungsanlagen

**Raumwiderstandsklasse II**

- Siedlungsnaher Freiraum/ Siedlungsfreiflächen, Golfplätze
- Wald

### Raumordnung - Raumwiderstände Kategorie I

**positiv planerisches Ziel**

- Hoch-/Höchstspannungsleitung geplant/ Transsensicherung

**Raumwiderstandsklasse I**

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

### 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
- Naturpark
- Wasserschutzgebiete Zone I
- Wasserschutzgebiete Zone II
- Landschaftsschutzgebiete

### Schutzgebiete 2

- Europäische Vogelschutzgebiete
- Importante Bird Areas
- Nationalparks
- Biosphärenreservate - Kernzone
- Biosphärenreservate - Pflegezone
- UNESCO-Weiterbestanden

### Legende - Allgemein

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

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  
Rheinwiesenweg 24  
44139 Dortmund

amprion

ERM GmbH  
Bismarckstraße 9  
62523 Neuwied

ERM

Trassenkorridorvergleich

Thema: **Raumwiderstandsanalyse**

Projekt: **Höchstspannungsleitung Osterath - Philippsburg Gleichstrom**

Blattgröße: A0 Maßstab: 1:100.000  
Bearbeiter: YBR Status: Berichts  
VOR: 07.11.2011  
Gezeichnet: BVC  
Datum: 07.11.2011

