

Raumwiderstandsklassen (Stand: 23.08.2017)	Einstufung RWK	Kriterien zur Strukturierung U.-Raum	Kriterien zur Trassenkorridorfindung	Kriterien zur Trassenkorridoranalyse und -vergleich	Quelle	
					Nds.	NRW
Umwelt-/ Nutzungskriterium						
Siedlung und Erholung						
Sensible Einrichtungen (Kliniken, Pflegeheime, Schulen, Friedhöfe)	I*	x	x	x	DLM	DLM
Wohn- und Mischbaufläche	I*	x	x	x	DLM	DLM
Industrie- und Gewerbefläche	I*	x	x	x	DLM	DLM
Campingplätze/ Ferienhäuser	I*	x	x	x	DLM	DLM
Siedlungsnaher Freiraum/ Siedlungsfreiflächen, Sportplätze (z. B. Golfplätze)	II	x	x	x	DLM	DLM
Bebauung gemäß Bauleitplanung (insb. im Bereich von Konfliktstellen, Bündelung BAB und Siedlungs- annäherungen, qualitative / quantitative Bewertung gem. Verbindlichkeit)	I*	-	x	x		
Biotop- und Gebietsschutz						
Europäische Vogelschutzgebiete (SPA)	I	x	x	x	NLWKN	LINFOS NRW
Erhaltungsziele der VSG	-	-	qualitativ	qualitativ		
FFH-Gebiete	I	x	x	x	NLWKN	LINFOS NRW
Erhaltungsziele der FFH-Gebiete	-	-	qualitativ	qualitativ		
Nationalparks	I	x	x	x	NLWKN	LINFOS NRW
Naturschutzgebiete (NSG)	I	x	x	x	NLWKN	LINFOS NRW
Wertgebende Merkmale in NSG aus Schutzgebietsverordnungen			qualitativ	qualitativ		
Biosphärenreservate (BSR) - Kernzone ¹	I	x	x	x	NLWKN	LINFOS NRW
Biosphärenreservate (BSR) - Pflegezone ¹	III	x	x	x	NLWKN	LINFOS NRW
UNESCO-Weltnaturerbebestätten ¹	I	x	x	x	Dt. UNESCO K. / BfN	Dt. UNESCO K. / BfN
UNESCO-Weltkulturerbestätten und Welterbestätten mit Zusatz Kulturlandschaft ¹	I	x	x	x	Dt. UNESCO K.	Dt. UNESCO K.
RAMSAR-Gebiete	II	x	x	x	BfN	BfN
Important Bird Areas (IBA)	II	x	x	x	NABU	NABU
Landschaftsschutzgebiete (LSG)	III	x	x	x	NLWKN	LINFOS NRW
Naturparke (NP)	III	x	x	x	NLWKN	LINFOS NRW
Naturwald (NDS)/Naturwaldparzelle (NRW)	I	x	x	x	Nds. Landesforsten	LINFOS NRW
Wälder	II	x	x	x	DLM	DLM
Avifaunistisch wertvolle Bereiche - Brutvögel	II	x	x	x	NLWKN	-
Avifaunistisch wertvolle Bereiche - Gastvögel	III	x	x	x	NLWKN	-
gesetzlich geschützte Biotope	-	-	qualitativ	qualitativ	NLWKN	LINFOS NRW
schutzwürdige Biotope /Biotopkartierung	-	-	qualitativ	qualitativ	NLWKN, (vierteljährliche Aktualisierung)	LINFOS NRW

Raumwiderstandsklassen (Stand: 23.08.2017)	Einstufung RWK	Kriterien zur Strukturierung U.-Raum	Kriterien zur Trassenkorridorfindung	Kriterien zur Trassenkorridoranalyse und -vergleich	Quelle	
					Nds.	NRW
Wasser						
Wasserschutzgebiete Zone I	I*	x	x	x	NLWKN	MKULNV
Wasserschutzgebiete Zone II	I	x	x	x	NLWKN	MKULNV
Wasserschutzgebiete Zone III	III	x	x	x	NLWKN	MKULNV
Stillgewässer	I	x	x	x	DLM	DLM
Fließgewässer	II	x	x	x	DLM	DLM
Überschwemmungsgebiete (inkl. vorläufig zu sichernde Bereiche)	III	x	x	x	NLWKN	MKULNV
Boden, bodenbetreffenden Kriterien						
Feuchte verdichtungsempfindliche Böden	III	-	x	x	LBEG	GD NRW
Moore	II	x	x	x	LBEG	GD NRW
Schutzwürdige Böden						
Böden mit besonderen Standortbedingungen	III	-	x	x	LBEG	GD NRW
Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit	III	-	x	x	LBEG	GD NRW
Böden mit hoher naturgeschichtlicher Bedeutung	III	-	x	x	LBEG	GD NRW
Böden mit hoher kulturgeschichtlicher Bedeutung	III	-	x	x	LBEG	GD NRW
seltene Böden	III	-	x	x	LBEG	GD NRW
Altlasten	-	-	qualitativ	qualitativ	Landkreise	Kreise
Bodendenkmale	-	-	qualitativ	qualitativ	N. Landesamt f. Denkmalpflege	Landschaftsverband W.-Lippe und Landschaftsverband Rheinland
Archäologische Fundstellen	-	-	qualitativ	qualitativ	N. Landesamt f. Denkmalpflege	Landschaftsverband W.-Lippe und Landschaftsverband Rheinland
Geowissenschaftlich bedeutsame Objekte	-	-	qualitativ	qualitativ	LBEG	Geologische Dienst NRW
Ziele der Raumordnung (einschl. Generalisierung sonstiger regionalspezifischer Zweckbindungen / Ausweisungen von						
Vorranggebiete im Siedlungsbezug (einschl. zweckgebundener Nutzung)	I	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorranggebiete Industrie und Gewerbe (einschl. zweckgebundener Nutzung)	I	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorranggebiete oberflächennahe Rohstoffe	I	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorrang- und Eignungsgebiete für Windenergienutzung	III	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorranggebiete Deponie	I	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorranggebiete Militär	I	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorranggebiete zum Grundwasserschutz / Trinkwassergewinnung	III	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorranggebiete Natur und Landschaft	III	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorranggebiet für den Hochwasserschutz /Deiche	III	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Vorranggebiet für den Schutz der Landschaft und der Erholung	III	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	
Regionale Grünzüge	III	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	

Raumwiderstandsklassen (Stand: 23.08.2017)	Einstufung RWK	Kriterien zur Strukturierung U.-Raum	Kriterien zur Trassenkorridorfindung	Kriterien zur Trassenkorridoranalyse und -vergleich	Quelle	
					Nds.	NRW
Vorranggebiete Wald (Nur NRW)	II	x	x	x	Daten der Raumordnungspläne	

Raumwiderstandsklassen (Stand: 23.08.2017)	Einstufung RWK	Kriterien zur Strukturierung U.-Raum	Kriterien zur Trassenkorridorfindung	Kriterien zur Trassenkorridoranalyse und -vergleich	Quelle	
					Nds.	NRW
Bauwiderstand						
Baugrund - Fels	III	-	x	x	LBEG	geolog. Dienst NRW
Baugrund - tiefgründige Torfböden mit einer Mächtigkeit ≥ 2 m unter Geländeoberkante	II	x	x	x	LBEG	geolog. Dienst NRW
Grundwasserflurabstand <2 m	III	-	x	x	LBEG	geolog. Dienst NRW
Senkungsgefährdete Gebiete	III	-	x	x	LBEG	Bez.-Reg. Arnsberg
Sulfatsaure Böden	III	-	x	x	LBEG	geolog. Dienst NRW
Sonstige Nutzungen						
Truppenübungsplatz / Standortübungsplatz / Sondergebiet Bund	I*	x	x	x	DLM	DLM
Flughafen/ Flugplatz	I*	x	x	x	DLM	DLM
Windkraftanlagen	II	-	qualitativ	qualitativ	DLM	DLM
Solaranlagen	II	x	x	x	DLM	DLM
Deponien und Abfallbehandlungsanlagen	I*	x	x	x	DLM	DLM
Oberflächennahe Rohstoffe/ Abgrabungen (Tagebau, Grube, Steinbruch)	I*	x	x	x	DLM	DLM
Bündelungspotentiale						
380-kV-Leitungen	-	x	x	x	Amprion	Amprion
380-kV-Leitungen	-	x	x	x	Westnetz	Westnetz
380-kV-Leitungen	-	x	x	x	Tennet	Keine Leitungen der Tennet vorhanden
220-kV-Leitungen	-	x	x	x	Amprion	Amprion
220-kV-Leitungen	-	x	x	x	Westnetz	Westnetz
220-kV-Leitungen	-	x	x	x	Tennet	Keine Leitungen der Tennet vorhanden
110-kV-Leitungen	-	x	x	x	Amprion	Amprion
110-kV-Leitungen	-	x	x	x	Westnetz	Westnetz
Hochspannungsleitungen	-	x	x	x	Avacon / DLM	Keine Leitungen der Avacon vorhanden
110-kV-Leitungen	-	x	x	x	Tennet	Keine Leitungen der Tennet vorhanden
110-kV Bahnstrom	-	x	x	x	Amprion	Amprion
Bundesautobahnen	-	x	x	x	DLM	DLM
Bahnstrecken	-	x	x	x	DLM	DLM
Bundesstraßen	-	x	x	x	DLM	DLM
Erdgebundene Produktenfernleitungen	-	x	x	x	Daten der Betreiber	

Legende:

RWK I*: sehr hoher Raumwiderstand; Sachverhalt, der die Realisierung einer Erdkabelverbindung in der Regelbauweise unmöglich macht.

¹ im strukturierten Untersuchungsraum nicht vorhanden.

Raumwiderstandsklassen (Stand: 23.08.2017)	Einstufung RWK	Kriterien zur Strukturierung U.-Raum	Kriterien zur Trassenkorridorfindung	Kriterien zur Trassenkorridoranalyse und -vergleich	Quelle	
					Nds.	NRW