

ABS Paderborn-Halle: UVS / RVS Kurve Kassel

Tabelle 1: Definition der Raumwiderstände

Raumwiderstand	Definition
Außerordentlich hoch V	<ul style="list-style-type: none"> Sachverhalt, der durch vorhabenbedingte Beeinträchtigung außerordentliche Auswirkungen auf Umwelt-/Raumkriterien bzw. Nutzungsstrukturen erwarten lässt und der im Regelfall eine Realisierung unmöglich macht. Damit ist ein Sachverhalt gemeint, der einer Zulassung des Vorhabens grundsätzlich entgegensteht und dessen Überwindung im Rahmen der Vorhabenverwirklichung aus faktischen Gründen praktisch ausgeschlossen ist oder für den eine Verlagerung des Sachverhaltes/der Nutzung nur mit einem unverhältnismäßig hohen Aufwand verbunden wäre. Die Restriktionsklasse kann sowohl aus der Sachebene als auch der gutachtlichen Bewertung resultieren.
Sehr hoch IV	<ul style="list-style-type: none"> Sachverhalt, der durch vorhabenbedingte Beeinträchtigung sehr hohe Auswirkungen auf Umwelt-/Raumkriterien erwarten lässt und der ein Zulassungshindernis/-verbot oder ein Realisierungshindernis darstellen kann. Damit ist ein Sachverhalt gemeint, der einer Zulassung des Vorhabens entgegenstehen kann und der sich i.d.R. auf eine rechtlich verbindliche Schutznorm gründet und nur bei Vorliegen bestimmter gesetzlicher (Ausnahme-) Voraussetzungen zugelassen werden darf (z. B. § 34 Abs. 3 BNatschG). Ebenfalls erfasst werden von dieser Restriktionsklasse alle Sachverhalte, deren Überwindung im Rahmen der Vorhabenverwirklichung aus faktischen Gründen nahezu ausgeschlossen ist. Die Restriktionsklasse resultiert aus der Sachebene und hinsichtlich der faktischen Möglichkeit der Vorhabenverwirklichung auf gutachterlichen Bewertungen.
Hoch III	<ul style="list-style-type: none"> Sachverhalt, der durch vorhabenbedingte Beeinträchtigung ebenfalls zu erheblichen Auswirkungen auf Umwelt-/Raumkriterien führen kann und der im Rahmen der Abwägung einen gewichtigen Belang darstellt, der nur durch andere gewichtige Belange überwunden werden kann. Damit ist ein Sachverhalt gemeint, der sich aus gesetzlichen oder untergesetzlichen Normen oder gutachtlichen, umweltqualitätszielorientierten Bewertungen begründet. Die Überwindung dieser Sachverhalte ist im Rahmen der Vorhabenverwirklichung möglich. Die Restriktionsklasse kann sowohl aus der Sachebene als auch der gutachtlichen Bewertung resultieren.
Mittel II	<ul style="list-style-type: none"> Sachverhalt, der durch vorhabenbedingte Beeinträchtigung zu Auswirkungen auf Umwelt-/Raumkriterien führt und der im Rahmen der Abwägung berücksichtigt werden muss. Damit ist ein Sachverhalt gemeint, der sich nicht aus rechtlichen Normen oder anderen verbindlichen Vorgaben ableitet, der aber im Sinne der Umweltvorsorge in die Abwägung zur Korridorfindung einfließt. Die Überwindung dieser Sachverhalte ist im Rahmen der Vorhabenverwirklichung möglich. Die Restriktionsklasse kann ebenfalls sowohl aus der Sachebene als auch aus der gutachtlichen Bewertung resultieren.
nachrangig (gering bis sehr gering bzw. nicht quantifizierbar) I	<ul style="list-style-type: none"> keine hervorgehobenen Restriktionen keine Flächen ohne oder mit sehr eingeschränkter Verfügbarkeit, keine wesentlichen Umweltauswirkungen erkennbar und deshalb als relativ konfliktarm einzustufen. Diese Bereiche sind in besonderer Weise geeignet, eine Trasse aufzunehmen.



Tabelle 2: Übersicht: Kriterien der Umwelt Schutzgüter zur Ermittlung der Raumwiderstände (oberirdisch)

UVPG-Schutzgut	Kriterien / <i>Bestandsbeschreibung</i>	RWK Scoping	RWK neu	RWK-Änderung gegenüber Scoping	Quelle / Info
Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit	<ul style="list-style-type: none"> Gebäude und Siedlungsfläche <ul style="list-style-type: none"> Abstandszone Wohnsiedlungsfläche (250 m) 	IV	V	hoch	ALKIS ¹
		IV	IV	bleibt	
	<ul style="list-style-type: none"> Sport- und Freizeiteinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> Kleingärten, Wander-, Rad-, Reit- und sonstige Erholungswege, Einrichtungen der Erholungsinfrastruktur 	III	III	bleibt	ALKIS
	<ul style="list-style-type: none"> Vulnerable Orte und Personengruppen <ul style="list-style-type: none"> Kurgebiete, Krankenhäuser, Kindergärten 	IV	V	hoch	ALKIS
	<ul style="list-style-type: none"> Schutzgutbezogene Waldfunktionen <ul style="list-style-type: none"> Wald mit Erholungsfunktion Wald mit Sichtschutzfunktion Wald mit Lärmschutzfunktion 	II	III	hoch	Forst
	<i>Dichte der Wohnbevölkerung</i>				
Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt	<ul style="list-style-type: none"> Natura 2000-Gebiete <ul style="list-style-type: none"> FFH-Gebiete <ul style="list-style-type: none"> 300 m Puffer EU-Vogelschutzgebiete <ul style="list-style-type: none"> 500 m Puffer 	IV	IV	bleibt	HLNUG ² und NLWK ³
		III	III	bleibt	
		IV	IV	bleibt	
		III	III	bleibt	
		IV	IV	bleibt	
	<ul style="list-style-type: none"> Naturschutzgebiete 	IV	IV	bleibt	
	<ul style="list-style-type: none"> Biosphärenreservate 		IV	neu	
	<ul style="list-style-type: none"> Gesetzlich geschützte Biotope 		IV	neu	
	<ul style="list-style-type: none"> Gesetzliche Waldschutzgebiete <ul style="list-style-type: none"> Waldschutzgebiete (NI) Schutzwald, Bannwald, Erholungswald (HE) 	III	IV	hoch	Forst
	<ul style="list-style-type: none"> Schutzgutbezogene Waldfunktionen <ul style="list-style-type: none"> Altholzinseln Sonstige Biotopschutzflächen Kernflächen des Waldnaturschutzes 		III	neu	Forst
	<ul style="list-style-type: none"> Naturwaldreservate (NI) / Totalreservat (HE) 		V	neu	Forst
	<ul style="list-style-type: none"> Avifaunistisch bedeutsame Bereiche (Rastgebiete, Wiesenvögel) 		III	neu	HLNUG und NLWK
	<ul style="list-style-type: none"> Kernräume des landesweiten Biotopverbundes 		III	neu	HLNUG und NLWK
	<ul style="list-style-type: none"> Landesweiter Biotopverbund: <ul style="list-style-type: none"> Bestände des Biotopverbundes 		III	neu	HLNUG und NLWK
	<ul style="list-style-type: none"> Landesweiter Biotopverbund: <ul style="list-style-type: none"> Wertvolle Entwicklungsräume 		II	neu	HLNUG und NLWK
<ul style="list-style-type: none"> Einzelvorkommen von Arten 		IV	neu	Kartierung/ Hinweise	
<ul style="list-style-type: none"> Faunistische Funktions- und Interaktionsräume (z.B. Luchs oder Wildkatze) 		III	neu		
<ul style="list-style-type: none"> Kompensationsflächen / Ökokonto 	IV	III	runter	HLNUG und Forst NI	



UVPG-Schutzgut	Kriterien / <i>Bestandsbeschreibung</i>	RWK Scoping	RWK neu	RWK-Änderung gegenüber Scoping	Quelle / Info
	<ul style="list-style-type: none"> Naturschutzfachlich wertvolle Bereiche aus landesweiter Sicht 	III	III	bleibt	HLNUG
Boden	<ul style="list-style-type: none"> <i>Bodentypen und Bodengesellschaften</i> <i>Bodenarten</i> <i>Naturnähe</i> <i>Rückhaltevermögen</i> <i>Geotope</i> 				Geoportal Göttingen / LBEG und HLNUG
	<ul style="list-style-type: none"> Böden mit besonderen ökologischen Funktionen (<i>schutzwürdige Böden</i>) 	III	III	bleibt	
	<ul style="list-style-type: none"> Vorbelastungen (Altlasten) 	II	II	bleibt	RP Wiesbaden und Geoportal Göttingen
	<ul style="list-style-type: none"> Wald mit Bodenschutzfunktion 		III	neu	Forst
Fläche	<ul style="list-style-type: none"> Bislang unversiegelte Flächen / Freiraum 		I	neu	Alkis
Wasser	<ul style="list-style-type: none"> Grundwasser <ul style="list-style-type: none"> Trinkwasserschutzgebiete (Zone I) Zone II Zone III/IIIa Zone IIIb Heilquellenschutzgebiete (qualitativ u. quantitativ) (Zone I u. II) Zone III 	IV	V	hoch	HLNUG und NLWKN
		III	IV	hoch	
			III	neu	
			II	neu	
		IV	IV	bleibt	
			III	neu	
	<ul style="list-style-type: none"> Oberflächengewässer <ul style="list-style-type: none"> Überschwemmungsgebiete Fließgewässer und Stillgewässer <ul style="list-style-type: none"> <i>Durchgängigkeit, Ausbauzustand und Funktion</i> <i>Hochwasserstände</i> <i>Veränderungen des Wasserregimes unter Berücksichtigung des Klimawandels</i> <i>Oberirdische Wasserstände</i> <i>Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie</i> 	II	IV	hoch	HLNUG und NLWKN / Alkis
		III	III	bleibt	
Klima / Luft	<ul style="list-style-type: none"> <i>Hänge, Täler, Senken</i> <i>Vegetationsflächen / besiedelte oder sonstige großflächig versiegelte Gebiete</i> 				
	<ul style="list-style-type: none"> Schutzgutbezogene Waldfunktionen <ul style="list-style-type: none"> Wald mit Klimaschutzfunktion Wald mit Immissionsschutzfunktion 	III	III	bleibt	Forst
	<ul style="list-style-type: none"> Klimatisch wirksame Bereiche <ul style="list-style-type: none"> Frischluffentstehungs- und abflussgebiete Reinluftgebiete Windschutzfunktion 		III	neu	Uni Kassel/ ZRK ⁵
Landschaft	<ul style="list-style-type: none"> <i>Landschaftseinheiten</i> 				
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Landschaftsbildende Elemente</i> 				
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Sichtbeziehungen</i> 				



UVPG-Schutzgut	Kriterien / <i>Bestandsbeschreibung</i>	RWK Scoping	RWK neu	RWK-Änderung gegenüber Scoping	Quelle / Info
	• Unzerschnittene verkehrsarme Räume		II	neu	BfN ⁶
	• Landschaftsschutzgebiete	III	III	bleibt	HLNUG NLWKN RROP Göttingen
	• Geschützte Landschaftsbestandteile	III	III	bleibt	
	• Naturparke	III	II	runter	
	• Nationale Naturmonumente	III	IV	hoch	Forst
	• Naturdenkmale	III	III	bleibt	
	• Schutzgutbezogene Waldfunktionen ○ Landschaftsprägender Wald	III	III	bleibt	
Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter	• Baudenkmale	IV	IV	bleibt	Landesämter für Denkmalpflege/ Forst
	• Bodendenkmale	IV	IV	bleibt	
	• Denkmalensembles/ Gesamtanlagen	IV	IV	bleibt	Regionalpläne
	• <i>Ortsbilder</i>				
	• <i>Kultur-/naturhistorisch bedeutsame Landschaften/Landschaftsbestandteile</i>				
	• Archäologische Interessengebiete	IV	III	runter	Landesämter für Denkmalpflege/ Forst
	• UNESCO-Weltkulturerbestätte ○ Pufferzonen	IV	V IV	hoch neu	ZRK
Wechselwirkungen	Verbal-argumentativ				

Tabelle 3: Übersicht: Kriterien der Umwelt Schutzgüter zur Ermittlung der Raumwiderstände (unterirdisch)

UVPG Schutzgut	Kriterien	RWK Scoping	RWK neu	RWK-Änderung gegenüber Scoping	Quelle / Info
Wasser	• Trinkwasserschutzgebiete (Zone I)	IV	V	hoch	HLNUG und NLWKN
	• Zone II	IV	IV	bleibt	
	• Zone III/IIIa	III	III	bleibt	
	• Zone IIIb	III	III	bleibt	
	• Heilquellenschutzgebiete (qualitativ und quantitativ) (Zone I)	IV	V	hoch	
	• Zone II	IV	IV	bleibt	
	• Zone III		III	neu	



Tabelle 4: Übersicht: Kriterien der Raumordnung Ermittlung der Raumwiderstände (oberirdisch)

RVS-Kriterium	Kriterien / <i>Bestandsbeschreibung</i>	RWK Scoping	RWK neu	RWK- Änderung gegenüber Scoping	Quelle/Info
Siedlung und Gewerbe	• Vorranggebiet Siedlung (Bestand und Planung)	IV	V	hoch	RROP ⁷ Göttingen, Regionalplan Nordhessen
	• Vorranggebiet Gewerbe- und Industrie (Bestand und Planung) (HE) / Vorranggebiet industrielle Anlagen und Gewerbe (NI)	IV	IV	bleibt	
	• Flächen mit Erholungsfunktion <ul style="list-style-type: none"> ○ Vorranggebiete für Erholung (NI) ○ Vorranggebiet regional bedeutsamer Wanderweg (NI) ○ Standorte besonderer Entwicklungsaufgabe Erholung (NI) ○ Regional bedeutsamer Erholungsschwerpunkt (NI) 	III	III	bleibt	RROP Göttingen
	• Vorbehaltsgebiete für Erholung (NI)	III	II	runter	RROP Göttingen
	• <i>Zentrale Orte (Funktionsbeziehungen)</i>				
Natur und Landschaft	• Vorranggebiet für Natur und Landschaft	IV	IV	bleibt	RROP Göttingen, Regionalplan Nordhessen
	• Vorbehaltsgebiet für Natur und Landschaft	II	II	bleibt	
	• Vorranggebiet Natura 2000 (NI)	IV	IV	bleibt	RROP Göttingen
	• Vorbehaltsgebiet Verbesserung der Landschaftsstruktur und des Naturhaushaltes (NI)	II	II	bleibt	
Land- und Forstwirtschaft sowie Rohstoffsicherung	• Vorbehaltsgebiet oberflächennaher Lagerstätten (HE)	III	II	runter	Regionalplan Nordhessen
	• Vorranggebiet Rohstoffgewinnung (NI) / Vorranggebiet für den Abbau oberflächennaher Lagerstätten (HE)	III	III	bleibt	RROP Göttingen Regionalplan Nordhessen
	• Vorbehaltsgebiet Rohstoffgewinnung (NI)	II	II	bleibt	RROP Göttingen
	• Vorranggebiet Landwirtschaft (HE)	II	III	hoch	Regionalplan Nordhessen
	• Vorbehaltsgebiet Landwirtschaft	I	II	hoch	RROP Göttingen; Regionalplan Nordhessen
	• Vorranggebiet für Forstwirtschaft (HE)	III	III	bleibt	Regionalplan Nordhessen
	• Vorbehaltsgebiet für Forstwirtschaft (HE) / Vorbehaltsgebiet Wald (NI)	II	II	bleibt	RROP Göttingen, Regionalplan Nordhessen



RVS-Kriterium	Kriterien / <i>Bestandsbeschreibung</i>	RWK Scoping	RWK neu	RWK- Änderung gegenüber Scoping	Quelle/Info
Regionaler Grünzug und Klimafunktionen	• Vorbehaltsgebiet für besondere Klimafunktionen (HE)	III	II	runter	Regionalplan Nordhessen
	• Vorranggebiet regionaler Grünzüge (HE)	III	III	bleibt	
Wasser	• Vorranggebiet für Trinkwassergewinnung (NI)	III	IV	hoch	RROP Göttingen
	• Vorranggebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz	III	III	bleibt	RROP Göttingen; Regionalplan Nordhessen
	• Vorbehaltsgebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz (HE)	II	II	bleibt	Regionalplan Nordhessen
	• Vorranggebiet Hochwasserrückhaltebecken (NI)	II	III	hoch	RROP Göttingen
	• Vorbehaltsgebiet Hochwasserrückhaltebecken (NI)		II	neu	
	• Vorbehaltsgebiet für den Grundwasserschutz (HE)	III	II	runter	Regionalplan Nordhessen
Energieversorgung	• Hochspannungsleitung einschl. Umspannwerk (Bestand)		III	neu	RROP Göttingen Regionalplan Nor
	• Kraftwerke (Bestand) (HE)	IV	V	hoch	Regionalplan Nor
	• (Vorrang- und Vorbehaltsgebiet) Leitungstrassen (Gas, Wasser) (NI)	IV	IV	bleibt	RROP Göttingen
	• (Vorrang- und Vorbehaltsgebiet) Rohrfernleitung (NI)	IV	IV	bleibt	RROP Göttingen Regionalplan Nordhessen
	• Vorrang Windkraft (NI)		III	neu	Regionalplan Nordhessen
Abfall- und Abwasserentsorgung	• Biogasanlagen und WEA (Bestand) (HE)	IV	V	hoch	
	• (Vorranggebiet) Kläranlage (Bestand) (HE)	IV	V	hoch	Regionalplan Nordhessen
	• (Vorranggebiet) Abfallentsorgungsanlage (Bestand)	IV	V	hoch	RROP Göttingen Regionalplan Nordhessen
Verkehr (Straße/ Schiene)	• Flughafenlandeplatz mit Infrastruktur	IV	V	hoch	Regionalplan Nordhessen
	• Fernverkehrsstrecke (Bestand)	IV	V	hoch	Regionalplan Nordhessen
Bauleitplanung	• <i>Flächennutzungspläne der betroffenen Gemeinden</i>				
	• <i>B-Pläne der betroffenen Gemeinden</i>				



Tabelle 5: Übersicht: Kriterien der Raumordnung Ermittlung der Raumwiderstände (unterirdisch)

RVS-Kriterium	Kriterien	RWK Scoping	RWK neu	RWK Änderung gegenüber Scoping	Quelle/Info
Rohstoffsicherung	• Vorbehaltsgebiet oberflächennaher Lagerstätten (HE)	III	III	bleibt	RROP Göttingen Regionalplan Nordhessen
	• Vorranggebiet Rohstoffgewinnung (NI)	III	III	bleibt	
	• Vorbehaltsgebiet Rohstoffgewinnung (NI)	II	II	bleibt	
Wasser	• Vorbehaltsgebiet für den Grundwasserschutz	III	III	bleibt	
	• Vorranggebiet für Trinkwassergewinnung	III	IV	hoch	
	• Vorbehaltsgebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz	II	II	bleibt	

Abkürzungen:

ALKIS¹	Amtliche Liegenschaftskatasterinformationssystem
HLNUG²	Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
NLWKN³	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
LBEG⁴	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
ZRK⁵	Zweckverband Raum Kassel
BfN⁶	Bundesamt für Naturschutz
RROP⁷	Regionales Raumordnungsprogramm Göttingen

