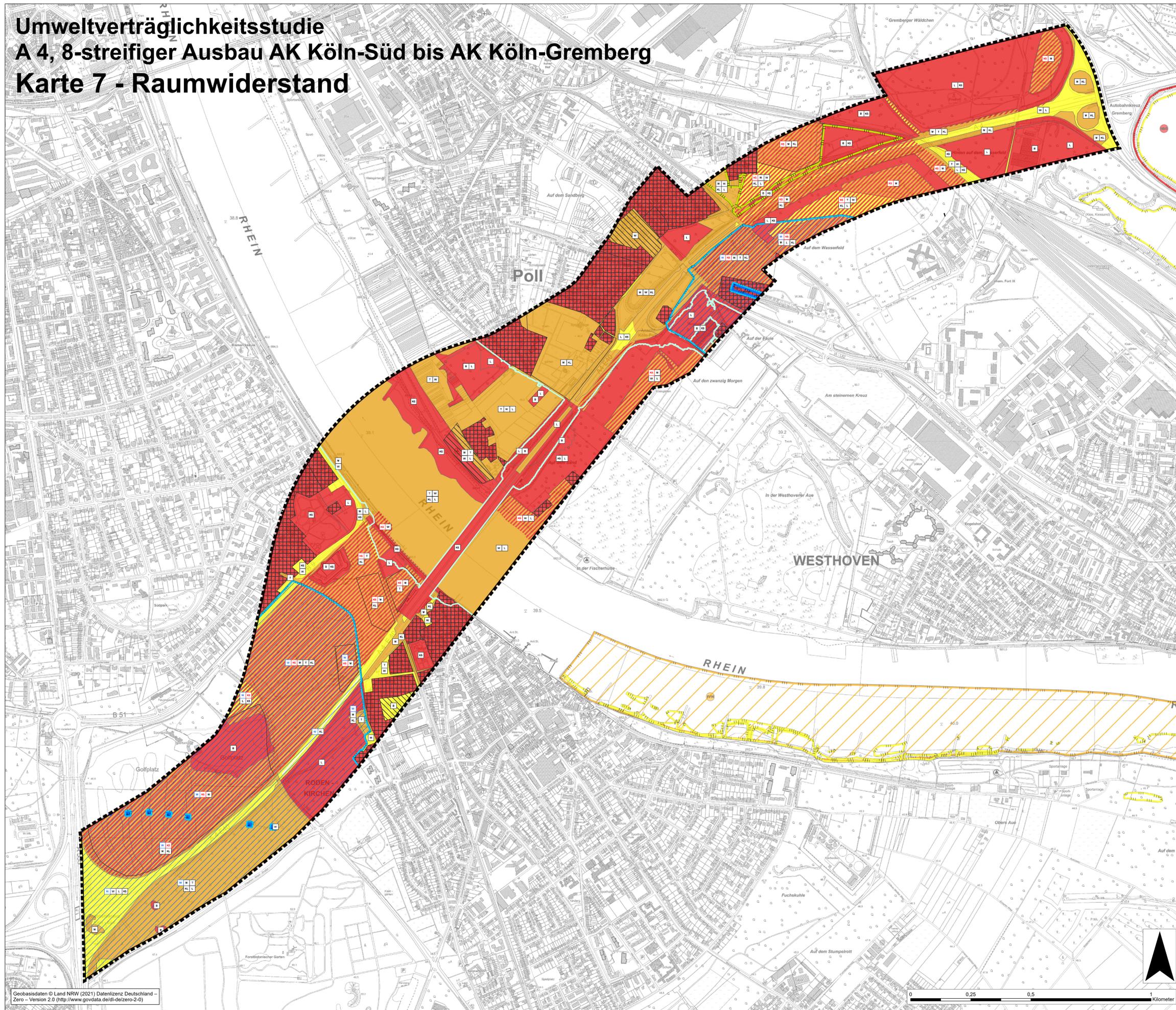


Umweltverträglichkeitsstudie

A 4, 8-streifiger Ausbau AK Köln-Süd bis AK Köln-Gremberg

Karte 7 - Raumwiderstand



BESTAND
Ableitung des Raumwiderstandes
Raumwiderstandsklasse I

- Menschen einschließlich der menschlichen Gesundheit:
 - Reine und allgemeine Wohngebiete, Mischgebiete gemäß BauNVO, Ver- und Entsorgungsfächen, sonstige Wohnflächen (im Außenbereich)
- Boden:
 - Schutzwald zum Schutz des Bodens gem. Waldfunktionskarte NRW
 - Deponiekörper
 - Archäologische Konfliktbereiche (Inh. Äußerer Festungsgürtel)
- Wasser:
 - Wasserschutzzone I (Brunnengalerie)
- Landschaft:
 - Erholungswald gem. Waldfunktionskarte NRW (Stufe I)
 - Kulturgüter und sonstige Sachgüter:
 - Bau- und Bodendenkmäler gem. Denkmallisten der Stadt Köln (2012) und des LVR-Amt für Denkmalpflege im Rheinland

Raumwiderstandsklasse II

- Menschen einschließlich der menschlichen Gesundheit:
 - Sonderbaufläche mit Zweckbestimmung (Campingplatz)
 - Waldartenbereich, siedlungsnaher Erholungs- und Freizeitraum
 - Bereiche mit besonderem Schwerpunkt für die Erholungsnutzung
- Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt:
 - Biotopeverbund (herausragende Bedeutung)
 - Avifaunistische Funktionsräume der Wertstufe "hoch"
 - Gesetzlich geschützte Auen
 - Rhein als Habitat und Wanderkorridor für aquatische Arten
 - Bauleitplanerische Ausgleichsflächen sofern bekannt / gemeldet
- Wasser:
 - Überschwemmungsgebiete nach § 31 b WHG
 - Fleißgewässer
 - Sehr hohe Verschmutzungsempfindlichkeit des Grundwassers
- Klima und Luft:
 - Grünflächen mit höchster thermischer Ausgleichsfunktion und Kaltluftabfluss in Siedlungsbereichen
 - Rhein als Hauptluftstrom
 - Klima- oder Immissionschutzwald gem. Waldfunktionskarte NRW
- Landschaft:
 - Geschützter Landschaftsbestandteil
 - Erholungswald gem. Waldfunktionskarte NRW (Stufe II)
 - Landschaftsbildenelemente der Wertstufe "hoch"
 - Kulturgüter und sonstige Sachgüter:
 - Vorfluter Süd
 - Hochspannungsteilung (insbes. Masten)

Raumwiderstandsklasse III

- Menschen einschließlich der menschlichen Gesundheit:
 - Freiraum mit Erholungsbedeutung im Umkreis von Siedlungen
 - Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt:
 - Biotopeverbund (besondere Bedeutung)
 - Biotoptasterflächen
 - Avifaunistische Funktionsräume der Wertstufe "mittel bis hoch"
 - Regdienthabitat / potenzielles Vorkommen
 - Boden:
 - Altstandorte, Altablagerungen
 - Schutzwürdige Böden
 - Stickstoffempfindliche Böden
 - Sonstige archäologische Konfliktbereiche
 - Wasser:
 - Grundwasserernahe Bereiche
 - Hohe Verschmutzungsempfindlichkeit des Grundwassers
 - Belastetes Grundwasser
 - Wasserschutzzone III
 - Klima und Luft:
 - Grünflächen mit höchster thermischer Ausgleichsfunktion
 - Kaltluftentstehungsgebiete
 - Landschaft:
 - Landschaftsschutzgebiete
 - Siedlungsnaher Erholungsgebiete
 - Naturnahemische und landschaftsprägende Elemente
 - Kulturgüter und sonstige Sachgüter:
 - Bedeutsame Kulturlandschaften (Landes- und Regionalplanung)
 - Rad- und Wanderwege

Sachverhalte zur Differenzierung des Raumwiderstandes
Relevante Schutzgüter/ Teilschutzgüter

M	Mensch und Gesundheit	T	Tiere und Pflanzen	B	Boden
W	Wasser	KL	Klima und Luft	L	Landschaft
KS	Kultur und Sachgüter				
	Siedlungsflächen		Gewerbliche Bauflächen und Sonderbauflächen		

Schutzgebiete

	Flora-Fauna-Habitat Gebiet		Naturschutzgebiet
	Gesetzlich geschützte Biotope		Geschützter Landschaftsbestandteil
	Wasserschutzgebiet Zone I		Wasserschutzgebiet Zone II
	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet		

Sonstige Planzeichen

	Grenze des Untersuchungsraumes	Bearbeitungsstand: 07.05.2021
--	--------------------------------	---

1 2 3 4 5 6

Ingenieurgesellschaft A 4 Köln-Süd - Köln-Gremberg Rheinbrücke Rodenkirchen
 KOCKS INVER
 bearbeitet
 freigegeben

Die Autobahn Rheinland
 Hansastraße 2, 47799 Krefeld
 bearbeitet
 freigegeben
 Projekt-Nr.: A.07717.00

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lage-System: ETRS 89 / UTM
 Stand: Kataster 10/2018
 Höhen-System: DTM+NN
 Bestandsvermessung

VORUNTERSUCHUNG

Die Autobahn GmbH des Bundes
 Untertage / Blatt-Nr.: UVS, Karte Nr. 7 / 7
 Raumwiderstand

Straße: A 4 Station: Abs. Nr. 14 Station 0 / Abs. Nr. 16 Station 0
 PROJIS-Nr.: 05170019 00 Maßstab: 1 : 5.000

BAB A 4, 8-streifiger Ausbau von AK Köln-Süd bis AK Köln-Gremberg Bau-km 72+998 bis 78+614

Aufgestellt: (Datum) Niederlassung Rheinland	Geprüft: (Datum) Niederlassung Rheinland
Kenntnisnahme: (optional)	Genehmigt: (Datum) Die Leitern / Der Leiter der Niederlassung Rheinland

Geobasisdaten © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (http://www.govdata.de/dl-de-zero-2-0)

0 0,25 0,5 1 Kilometer