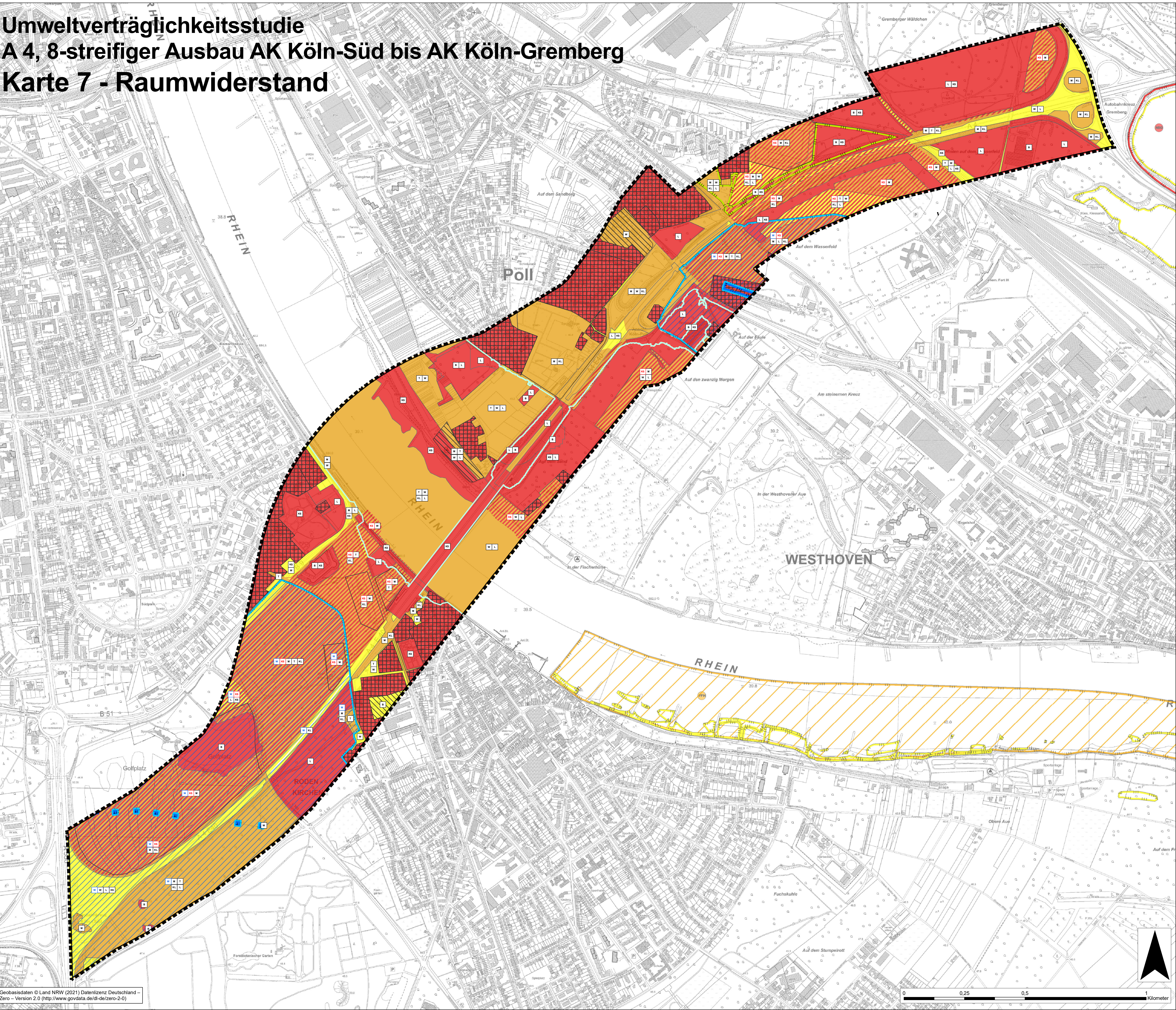


Umweltverträglichkeitsstudie

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 (rh. 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

Wasser:

- Wasserschutzzone II (sofern nicht unter andere RWK I fallend)

Kulturgüter und sonstige Sachgüter:

- Denkmalgeschützte Bereiche: äußerer Grüngürtel, Gremberger Wäldchen, Golfplatz, Forstbotanischer Garten und Friedenswald (sofern nicht unter andere RWK I fallend)

Raumwiderstandsklasse II

Menschen einschließlich der menschlichen Gesundheit:

- Sonderbaufläche mit Zweckbestimmung (Campingplatz)
- Kleingartenbereich, siedlungsnähe Erholungs- und Freizeitzentren
- Bereiche mit besonderem Schwerpunkt für die Erholungsnutzung

Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt:

- Biotopverbund (herausragende Bedeutung)
- Avifaunistische Funktionsräume der Wertstufe "hoch"
- Gesetzlich geschützte Arten
- Rhein als Habitat und Wanderkorridor für aquatische Arten
- Bauleitplanerische Ausgleichsfächen sofern bekannt / gemeldet

Wasser:

- Überschwemmungsgebiete nach § 31 b WHG
- Fließgewässer
- Sehr hohe Verschmutzungsempfindlichkeit des Grundwassers

Klima und Luft:

- Grünflächen mit höchster thermischer Ausgleichsfunktion und Kaltluftabfluss in Siedlungsbereichen
- Rhein als Hauptflutstrom

Landschaft:

- Klima- oder Immissionserschutzwald gem. Waldfunktionskarte NRW
- Geschützter Landschaftsbestandteil
- Erholungswald gem. Waldfunktionskarte NRW (Stufe II)
- Landschaftsbildheiten der Wertstufe "hoch"
- Kulturgüter und sonstige Sachgüter:
- Vorfluter Süd
- Hochspannungsleitung (insbes. Masten)

Raumwiderstandsklasse III

Menschen einschließlich der menschlichen Gesundheit:

- Freiraum mit Erholungsbedeutung im Umkreis von Siedlungen

Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt:

- Biotopverbund (besondere Bedeutung)
- Biotopkatasterflächen
- Avifaunistische Funktionsräume der Wertstufe "mittel bis hoch"
- Regillienhabitat / potenzielles Vorkommen

Boden:

- Altstandorte, Altablagerungen
- Schutzwürdige Böden
- Stickstoffempfindliche Böden
- Sonstige archäologische Konfliktbereiche

Wasser:

- Grundwasserentnahme Bereiche
- Hohe Verschmutzungsempfindlichkeit des Grundwassers
- Belastetes Grundwasser
- Wasserschutzzone III

Klima und Luft:

- Grünflächen mit höchster thermischer Ausgleichsfunktion
- Kaltluftentstehungsgebiete

Landschaft:

- Landschaftsschutzgebiete
- Siedlungsnähe Gebiete mit Erholungseignung
- Naturschutztypische 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				

SS	Siedlungsflächen	GB	Gewerbliche Bauflächen und Sonderbauflächen
----	------------------	----	---

Schutzgebiete

FFH	Flora-Fauna-Habitat Gebiet	NSG	Naturschutzgebiet
GG	Gesetzlich geschützte Biotope	GL	Geschützter Landschaftsbestandteil
WSZ I	Wasserschutzgebiet Zone I	WSZ II	Wasserschutzgebiet Zone II
ÜSG	Festgesetztes Überschwemmungsgebiet		

Sonstige Planzeichen

Grenze des Untersuchungsraumes

Bearbeitungsstand: 30.07.2021

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Ingenieurgesellschaft A 4 Köln-Süd - Köln-Gremberg Rheinische Rodenkirchen

Schüler-Plan

KOCKS INGENIEURE

bearbeitet

freigegeben

Erwerbsverfahren:

AMT LÄNDLICHES ARCHIV

Die Autobahn Rheinland

Hansastraße 2, 47799 Krefeld

bearbeitet

freigegeben

Projekt-Nr.:

A.07717.00

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
Lagesystem	ETRS 89 / UTM	Stand Kalender	10/2018
Höhenystem	CHM92 N-N	Bestandsvermessung	

VORUNTERSUCHUNG

Die Autobahn GmbH des Bundes	Unterlage / Blatt-Nr.:
Straße: A 4 Station: Abs. Nr. 14 Station 0 / Abs. Nr. 16 Station 0	UVS, Karte Nr. 7 / 7
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)	Geprüft: (Datum)
Niederfassung Rheinland	Niederfassung Rheinland
Kennzeichnung: (optional)	Gemäßigt: (Datum)
	Die Leiterin / Der Leiter der Niederfassung Rheinland

Geobasisdaten © Land NRW (2021) Datenlizenz Deutschland – Zero – Version 2.0 (<http://www.govdata.de/d-ge-zero-2-0>)