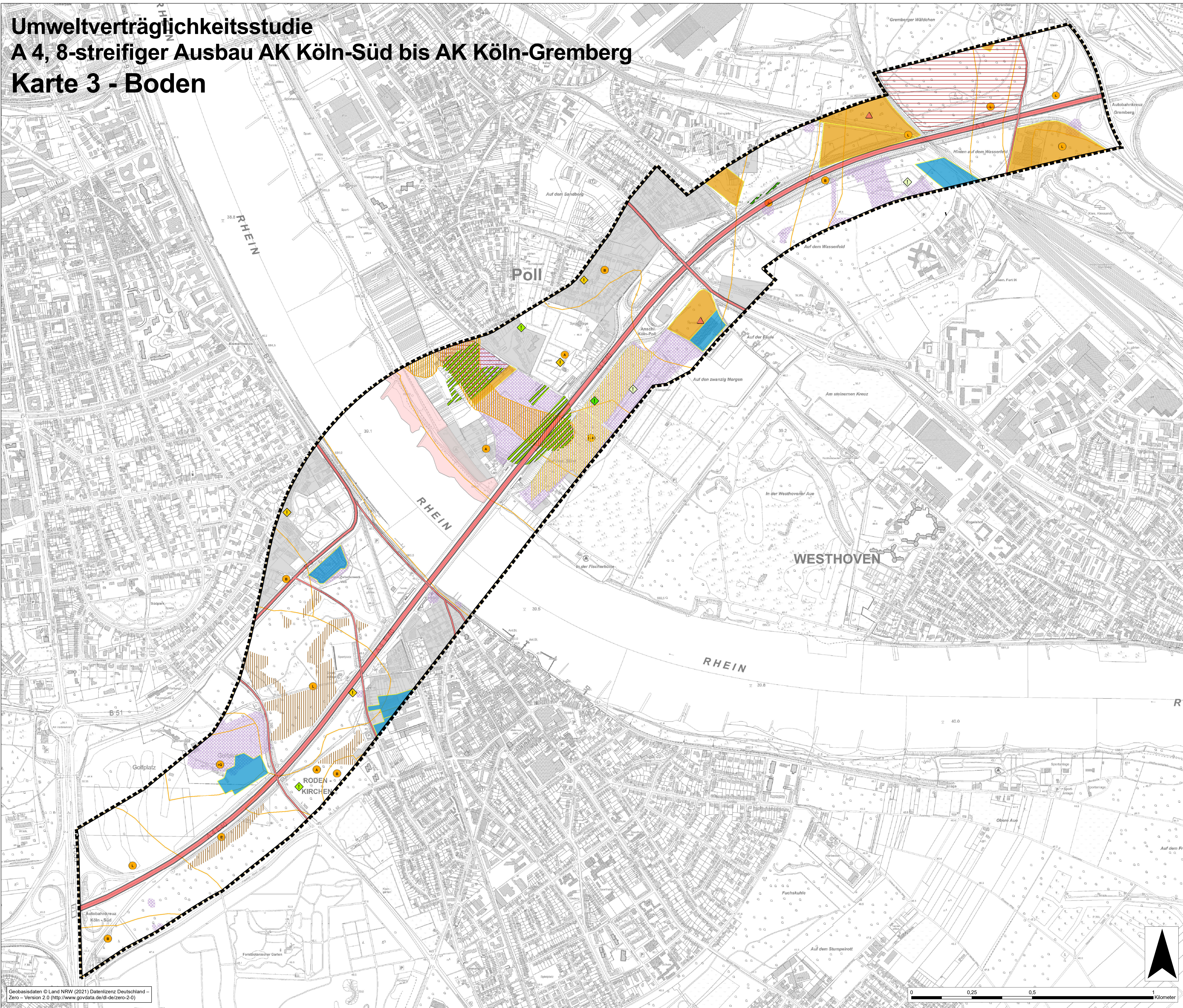


Umweltverträglichkeitsstudie
A 4, 8-streifiger Ausbau AK Köln-Süd bis AK Köln-Gremberg
Karte 3 - Boden



BESTAND

Boden

Schutzgebiete und -objekte ¹

- Bodenschutzwald (Erosionsschutz Wasser)
- Bodenschutzwald (Erosionsschutz Wind)

Bodentypen ²

- Auflags-Regosol
- Vega (Braunauenenboden)
- Braunerde
- Gley-Vega
- Parabraunerde

Empfindlichkeit ²

- stickstoffempfindliche Lebensräume bzw. Böden

Schutzwürdigkeit der Böden ^{3,4}

Regler- und Pufferfunktion / natürliche Bodenfruchtbarkeit

- Böden mit großem Wasserrückhaltevermögen im 2-Meter-Raum, wichtig hinsichtlich der Reglerfunktion für den Wasserhaushalt, auch für den qualitativen Grundwasserschutz und die Kühlung in Siedlungskernen ³
- Böden mit Regelungs- und Pufferfunktion bzw. hoher oder sehr hoher Bodenfruchtbarkeit ⁴

Biotopotentialpotenzial

- stark vernässte Grundwasserböden oder Auenböden mit Überflutung ⁴

Vorbelastungen

Lineare Emissionsquellen

- sehr stark befahrene Straßen
- stark befahrene Straßen
- häufig befahrene Straßen

Flächige Emissionsquellen und Schadstoffe

- Siedlungs-, gewerbliche und industrielle Flächen ⁵
- Deponien ⁶
- Altablagung (weitere fehlende Positionen sind noch abzustimmen) ⁷
- Altstandort (weitere fehlende Positionen sind noch abzustimmen) ⁷

Fundstellen

- Bodendenkmäler ⁸
- archäologische Konfliktbereiche ⁸

Punktuale Schadstoffmessungen

Zinkbelastung der Böden in mg pro kg ⁹

- 0 - 30
- 30 - 60
- 60 - 100
- 100 - 150
- 200 - 400

Sonstige Planzeichen

- Grenze des Untersuchungsraumes

¹ WastInfo des MULNV 2019
² UNFOS des LANUV 2020
³ Geologischer Dienst NRW 2020 - IS BK50
⁴ Geologischer Dienst NRW 2020 - IS BK53
⁵ Flächenverursacher der Stadt Köln 2018 und ALKIS NRW 2020
⁶ ELWAS 2020
⁷ Altlastenkataster der Stadt Köln 2020
⁸ Stadt Köln 2020
⁹ VMS FIS Stoba NRW 2020

Bearbeitungsstand:
30.07.2021

Ingenieurgesellschaft A 4 Köln-Süd - Köln-Gremberg Rheinische Rodenkirchen	Schüler-Plan Landesk. auf Puffer	bearbeitet freigegeben
KOCKS INGENIEUR	INVER	Entwurfsverfasser: AMT FÜR LANDSCHAFTSARCHITEKTUR Rheinland

	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	CH1992 NNN	Bestandsvermessung	

VORUNTERSUCHUNG	
Die Autobahn GmbH des Bundes	Unterlage / Blatt-Nr.: LVS, Karte Nr. 3 / 7 Boden
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) Niederfassung Rheinland	Geprüft: (Datum) Niederfassung Rheinland
Kennzeichnung: (optional) Die Leitern / Der Leiter der Niederfassung Rheinland	