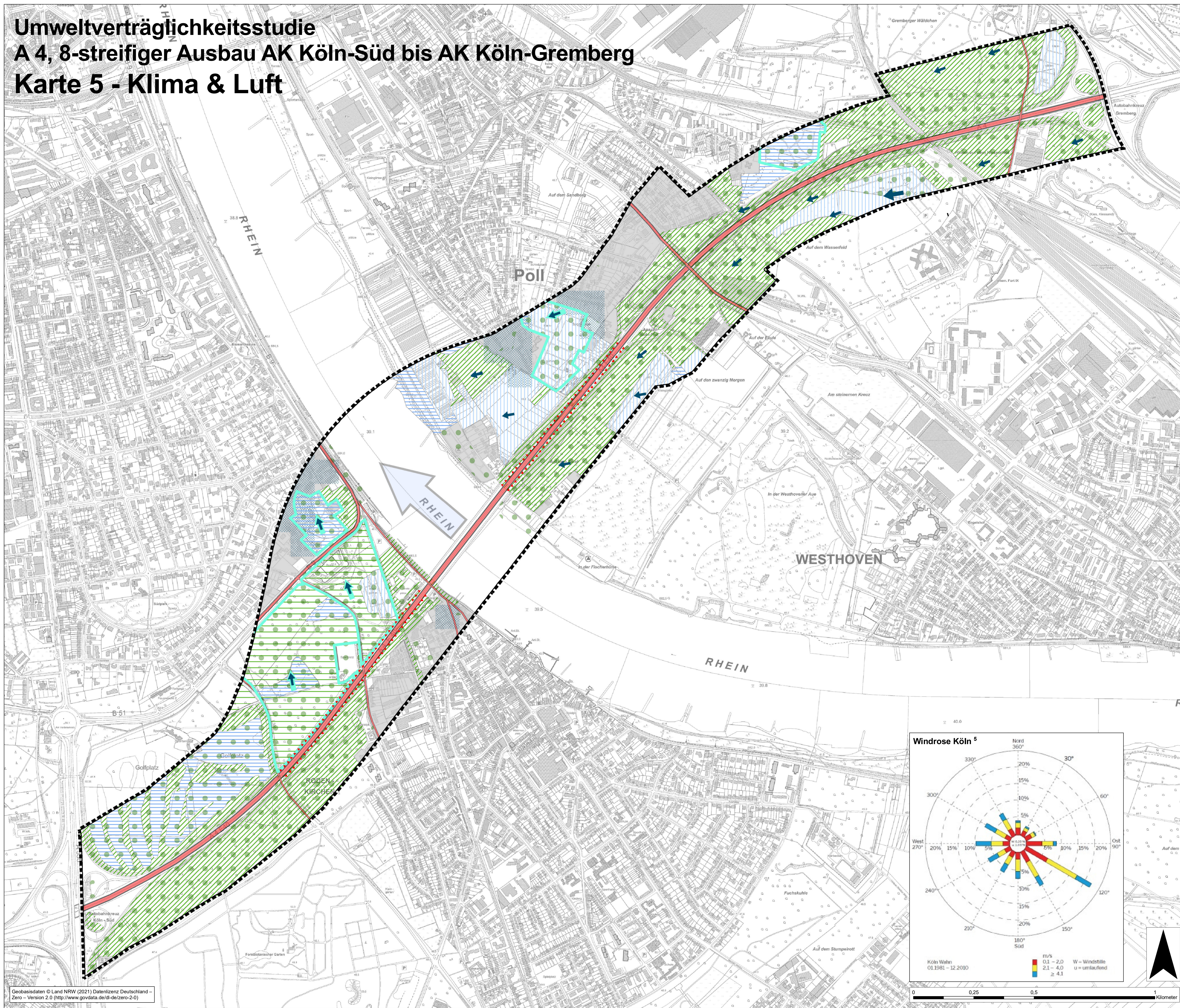


Umweltverträglichkeitsstudie A 4, 8-streifiger Ausbau AK Köln-Süd bis AK Köln-Gremberg Karte 5 - Klima & Luft

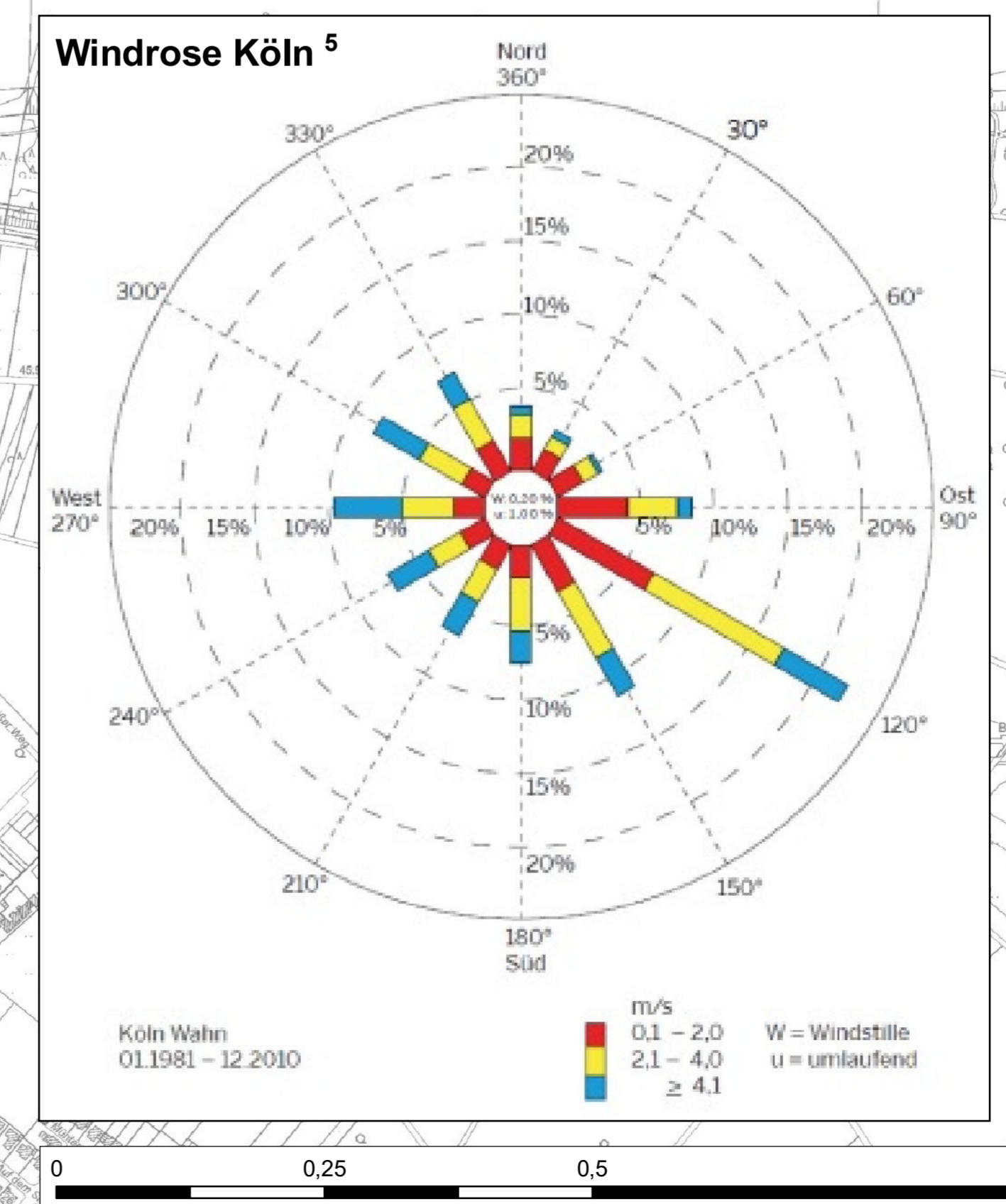


- BESTAND**
- Klima / Luft**
- Schutzgebiete und -objekte ¹**
- Klimaschutzwald
- Gebiete mit besonderer klimatisch-lufthygienischer Bedeutung ^{2,3}**
- Kaltluftstehungsgebiete mit sehr hoher Bedeutung
 - Kaltluftstehungsgebiete mit hoher Bedeutung
 - Kaltluftstehungsgebiete allgemeiner Bedeutung
 - Wald
 - Kaltluftwirkungsbereich
 - Grünfläche: höchste thermische Ausgleichsfunktion
 - Grünfläche: höchste thermische Ausgleichsfunktion und Kaltluftabfluss in Siedlungsbereichen
- Luftaustausch: Richtung und Stärke des Kaltvolumenstroms (nachts) ³**
- mittel: KVS >300 m³/s bis 1500 m³/s
 - hoch: KVS >1500 m³/s bis 2700 m³/s
 - mit Siedlungsbezug
- Hauptluftstrom**
- Rheintal (süd-östliche Windrichtung) ⁴
- Vorbelastungen**
- Lineare Emissionsquellen**
- sehr stark befahrene Straßen
 - stark befahrene Straßen
 - häufig befahrene Straßen
- Flächige Emissionsquellen**
- Siedlungs-, gewerbliche und industrielle Flächen ⁵
- Klimatische Barrierewirkung**
- Autobahndamm und/oder Lärmschutzwand
- Sonstige Planzeichen**
- Grenze des Untersuchungsraumes

¹ WaWiInfo des MÜLN 2019
² Eigene Bewertung
³ Klimanalyse Karte NRW 2019
⁴ Stadt Köln 2021
⁵ Flächennutzungsplan der Stadt Köln 2018 und ALKIS NRW 2020

Bearbeitungsstand:
30.07.2021

1		2		3		4		5		6	
Ingenieurgesellschaft A 4 Köln-Süd - Köln-Gremberg Rheinische Rodenkirchen KOCKS INVER INGENIEUR						bearbeitet freigegeben Entwurfsverfasser: BAU- UND LÄRMINGENIEUR DIPL.-ING. RICHARD FRIEDRICH					
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: Kataster				10/2018			
Höhensystem: DHH49/2 N+NN				Bestandsvermessung							



VORUNTERSUCHUNG

Die Autobahn GmbH des Bundes

Strasse: A 4 Station: Abs. Nr. 14 Station 0 / Abs. Nr. 16 Station 0

PROJIS-Nr.: 05170019 00

Unterlage / Blatt-Nr.:
UVS, Karte Nr. 5 / 7
Klima / Luft

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
Kenntnisnahme: (optional)	Genehmigt: (Datum) Die Leiterin / Der Leiter der Niederfassung Rheinland