



Legende

Ableitung des Raumwiderstandes

- Raumwiderstandsklasse I**  
Die Raumwiderstandsklasse I umfasst folgende Sachverhalte:
  - bestehende Wohnbauflächen und gemischte Bauflächen in Düsseldorf-Voermerw-, -Flehe und -Bilk sowie in Neuss-Uedesheim;
  - Sondergebiete mit den Zweckbestimmungen „Klinik“ und „Universität“ in Düsseldorf-Bilk;
  - Flächen für den Gemeinbedarf mit diversen Zweckbestimmungen und hoher Empfindlichkeit in Düsseldorf-Voermerw-, -Flehe und -Bilk sowie in Neuss-Uedesheim;
  - geplante Wohnbauflächen mit rechtkräftigem Bebauungsplan am nördlichen Ortsrand von Neuss-Uedesheim;
  - FFH-Gebiete, Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (DE-4405-301) und NSG Uedesheimer Rheinbogen“ (DE-4606-304);
  - NSG „Uedesheimer Rheinbogen“;
  - gesetzlich geschützte Biotope;
  - Habitate streng geschützter seltener bzw. besonders gefährdeter Arten;
  - Zonen I des bestehenden Trinkwasserschutzgebietes für die Wassergewinnungsanlage Flehe und des geplanten Trinkwasserschutzgebietes für die Wassergewinnungsanlage Rheinbogen;
  - Bau- und Bodendenkmäler.
- Raumwiderstandsklasse II**  
Die Raumwiderstandsklasse II umfasst folgende Sachverhalte (sofern nicht bereits abgedeckt durch Sachverhalte der Raumwiderstandsklasse I):
  - Wohnbebauung im Außenbereich in Neuss-Grimlinghausen an der westlichen Untersuchungsraumgrenze, Güter Altwahscheid und Neuwahscheid, Oeding's Hof, wohnbaulich genutzte Bereiche innerhalb der im Flächennutzungsplan Düsseldorf dargestellten Flächen für die Landwirtschaft in Voermerw- und Flehe;
  - Grünflächen mit diversen Zweckbestimmungen und hoher Bedeutung für die Erholung;
  - siedlungsnahen Freiräume mit sehr hoher Bedeutung;
  - geschützte Landschaftsbestandteile und Naturdenkmäler;
  - Biotopverbundflächen mit herausragender Bedeutung;
  - Biotope mit sehr hoher Bedeutung;
  - besonders schutzwürdige Habitate und Lebensräume nach gutachterlicher Bewertung;
  - Böden mit besonderem Biotopentwicklungspotenzial;
  - schutzwürdige Böden aufgrund der Bodenteilfunktion "Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte“;
  - schutzwürdige Böden aufgrund der Bodenteilfunktion "Regler- und Pufferfunktion“;
  - Zonen II des bestehenden Trinkwasserschutzgebietes für die Wassergewinnungsanlage Flehe und des geplanten Trinkwasserschutzgebietes für die Wassergewinnungsanlage Rheinbogen;
  - Bereiche mit oberflächennah anstehendem Grundwasser;
  - gesetzliches Überschwemmungsgebiet des Rheins;
  - Freiflächen mit höchster bzw. sehr hoher bioklimatischer/thermischer Ausgleichsfunktion;
  - die LSG „Rheinauer“, „Südliche Rheinaue zwischen Grimlinghausen und Uedesheim“ und „Himmelsberg“;
  - Landschaftsbildeinheiten mit sehr hoher Bedeutung;
  - archaische Konfliktbereiche;
  - Bereiche mit größeren Vorkommen von Elementen der historischen Kulturlandschaft;
  - als relevante Sachgüter die Wasserübergabestation Neuss-Wahscheid und das Schmutzwasserpumpwerk „Am Reckberg“.
- Raumwiderstandsklasse III**  
Die Raumwiderstandsklasse III umfasst folgende Sachverhalte (sofern nicht bereits abgedeckt durch Sachverhalte der Raumwiderstandsklassen I und II):
  - siedlungsnahen Freiräume mit hoher Bedeutung;
  - Biotope mit hoher Bedeutung;
  - Biotopverbundflächen mit besonderer Bedeutung;
  - Böden mit besonderem Biotopentwicklungspotenzial und besonderer natürlicher Bodenfruchtbarkeit (schutzwürdige Böden);
  - Freiflächen mit hoher bioklimatischer/thermischer Ausgleichsfunktion;
  - Waldflächen mit Immissionschutz-, Lärmschutz-, Klimaschutz- und/oder Erholungsfunktion gemäß Waldfunktionkarte NRW;
  - Landschaftsbildeinheiten mit hoher Bedeutung;
  - unzerschnittene, verkehrssame Räume mit hoher Bedeutung;
  - Kopfweiden in der Rheinaue bei Grimlinghausen als bedeutende Elemente der historischen Kulturlandschaft.
- Bereiche, die nicht den Raumwiderstandsklassen I, II und III zugeordnet worden sind.

Sachverhalte zur Differenzierung des Raumwiderstandes

Schutzgebiete

- FFH-Gebiet
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Wasserschutzgebiet Zone I
- Wasserschutzgebiet Zone II
- Wasserschutzgebiet Zone IIIA
- Wasserschutzgebiet Zone IIIB
- Wasserschutzgebiet Sonderzone Rhein
- Gesetzliches Überschwemmungsgebiet

Nachrichtliche Darstellung

- Stadtgrenze Düsseldorf-Neuss
- Grenze des Untersuchungsraumes

<div><div></div><div>COCHET CONSULT GbR</div><div>Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr</div><div>Universitätsstr. 94 53175 Bonn</div><div>Tel. 0228 / 94 33 0 0 Fax 0228 / 94 33 0 33</div><div>info@cochet-consult.de www.cochet-consult.de</div></div>		Datum	Zeichen
	bearbeitet	05/2024	Bechloff
	gezeichnet	05/2024	Czenkusch
	geprüft	05/2024	Wallossek

<div><div></div><div>Die Autobahn</div><div>Niederlassung Rheinland</div><div>Hansastraße 2, 47799 Krefeld</div></div>	bearbeitet	
	freigegeben	
	Projekt-Nr.	A.08247.00

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

LageSYSTEM	UTM-32/ETRS89 (EPSG-25832)	Stand	Kataster
HöhenSYSTEM		Bestandsvermessung	

VORPLANUNG

Die Autobahn GmbH des Bundes		Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.7 / 1	
BAB A 46 von NK 4806 082, Station 0+985, Betr.-km 71+800 bis NK 4806 085, Station 0+269, Betr.-km 76+130		Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Karte 7: Raumwiderstand	
PROJIS-Nr.:		Maßstab: 1:5.000	
A 46 Ersatzneubau der Rheinbrücke Düsseldorf-Flehe im Abschnitt Neuss-Uedesheim – Düsseldorf-Bilk von Betriebs-km 71+800 bis 76+130			
Aufgestellt:		Geprüft:	
Niederlassung Rheinland Leiterin der Abteilung Planung		Niederlassung Rheinland Geschäftsbereichsleitung Planung	
i.A. .... <small>(Bitte Namen/Schreibart)</small>		i.A. .... <small>(Nachdem vom Betreuer)</small>	
Kenntnisnahme:		Genehmigt:	
		Der Leiter der Niederlassung Rheinland	
..... <small>(Bitte Name)</small>		..... <small>(Bitte Name)</small>	