



Legende

Ableitung des Raumwiderstandes

- Raumwiderstandsklasse I**
Die Raumwiderstandsklasse I umfasst folgende Sachverhalte:
 - bestehende Wohnbauflächen und gemischte Bauflächen mit überwiegender Wohnfunktion,
 - Sonderbauflächen mit den Zweckbestimmungen „Landeskrankenhaus“ und „Hochschuleinrichtungen“,
 - Flächen für den Gemeinbedarf mit diversen Zweckbestimmungen,
 - geplante Wohnbauflächen mit rechtskräftigem Bebauungsplan,
 - FFH-Gebiete, Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (DE-4405-301) und -Siegau und Siegmündung“ (DE-5208-301),
 - NSG „Siegmündung“,
 - gesetzlich geschützte Biotope,
 - Habitate streng geschützter seltener bzw. besonders gefährdeter Arten,
 - Bau- und Bodendenkmäler.
- Raumwiderstandsklasse II**
Die Raumwiderstandsklasse II umfasst folgende Sachverhalte:
 - Wohnbebauung im Außenbereich,
 - Grünflächen mit diversen Zweckbestimmungen und hoher Bedeutung für die Erholung,
 - siedlungsnah 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,
 - faunistische Funktionsräume mit hoher Bedeutung,
 - schutzwürdige Böden aufgrund der Bodenteilfunktion „Biotopentwicklungspotenzial für Extremstandorte“,
 - schutzwürdige Böden mit ausgezeichneter Lebensraumfunktion aufgrund hoher Puffer- und Speicherkapazität für Wasser und Nährstoffe,
 - schutzwürdige Böden aufgrund der natürlichen Bodenfruchtbarkeit,
 - schutzwürdige Böden aufgrund des großen Wasserrückhaltevermögens im 2 m-Raum (Kühlfunktion, Wasserhaushalt),
 - Zone II des Wasserschutzbereiches Meindorf,
 - gesetzliche festgesetzte Überschwemmungsgebiete des Rheins, der Sieg und des Rheindorfer Bachs sowie vorläufig gesichertes Überschwemmungsgebiet des Vliicher Bachs,
 - Freiflächen mit höchster bzw. sehr hoher bioklimatischer/thermischer Ausgleichsfunktion,
 - die Landschaftsschutzgebiete „Schwarzheindorfer Werd“ und „Werd unter dem Bach“,
 - „Magdalenenkreuz, Leberg, Im Hamm, Vliicher Bach und Vliicher Büschelchen“, „Weidecken, Bramer Acker, An der Bramer Tränke, Am Mühlenpfad, In der Schilken“, „Rheindorfer Bach und Auf dem Klosteracker und Lausacker“ und „Rheinufer“,
 - Landschaftsbildeinheiten mit sehr hoher Bedeutung,
 - archäologische Konfliktbereiche,
 - als relevante Sachgüter die beiden im Untersuchungsraum gelegenen Kläranlagen und alle Deiche.
- Raumwiderstandsklasse III**
Die Raumwiderstandsklasse III umfasst folgende Sachverhalte:
 - gemischte Bauflächen mit überwiegender Arbeitsstättenfunktion,
 - siedlungsnah Freiräume mit hoher Bedeutung,
 - Biotope mit hoher Bedeutung,
 - Biotopverbundflächen mit besonderer Bedeutung,
 - faunistische Funktionsräume mit mittlerer Bedeutung,
 - Bereiche mit oberflächennah anstehendem Grundwasser,
 - Freiflächen mit hoher bioklimatischer/thermischer Ausgleichsfunktion,
 - Landschaftsbildeinheiten mit hoher Bedeutung,
 - unzerschnittene, verkehrsarme Räume mit hoher Bedeutung,
 - weitere bedeutsame Kulturlandschaftselemente bzw. -bereiche u. a. gemäß KuLaDig,
 - Waldflächen mit Immissions-, Lärm-, Klimaschutz- und/oder Erholungsfunktion gemäß Waldfunktionenkarte NRW.
- Bereiche, die nicht den Raumwiderstandsklassen I, II und III zugeordnet worden sind.

Sachverhalte zur Differenzierung des Raumwiderstandes

Schutzgebiete

- FFH-Gebiet
- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Wasserschutzbereich Zone I
- Wasserschutzbereich Zone II
- Wasserschutzbereich Zone IIIA
- Gesetzliches Überschwemmungsgebiet

Nachrichtliche Darstellung

- Stadtgrenze Bonn - Troisdorf
- Grenze des Untersuchungsraumes

<div><div></div><div>COCHET CONSULT GbR</div><div>Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr</div><div>Überstraße 94</div><div>Tel. 0228 / 94 33 0 0</div><div>Fax 0228 / 94 33 0 35</div><div>top@cochet-consult.de</div><div>www.cochet-consult.de</div></div>		Datum	Zeichen
	bearbeitet	02/2025	Bechtloff
	gezeichnet	02/2025	Czenkusch
	geprüft	02/2025	Wallossek

<div><div></div><div>Die Autobahn</div><div>NL Rheinland / AS Köln</div><div>Deutz-Kalker-Str. 18 - 26, 50679 Köln</div></div>	bearbeitet	
	freigegeben	
	Projekt-Nr.	A-07888-00

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem		Stand Kataster	
Höhensystem		Bestandsvermessung	

VORPLANUNG

Die Autobahn GmbH des Bundes		Unterlage / Blatt-Nr.: 19.1.2.2.7 / 1
Straße: A 565		Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)
Station:		Karte 7: Raumwiderstand
PROJIS-Nr.:		Maßstab: 1:5.000
A 565		
AK Bonn-Nord bis AS Bonn-Beuel		
Ausbau mit Ersatzneubau Rheinbrücke Bonn-Nord		