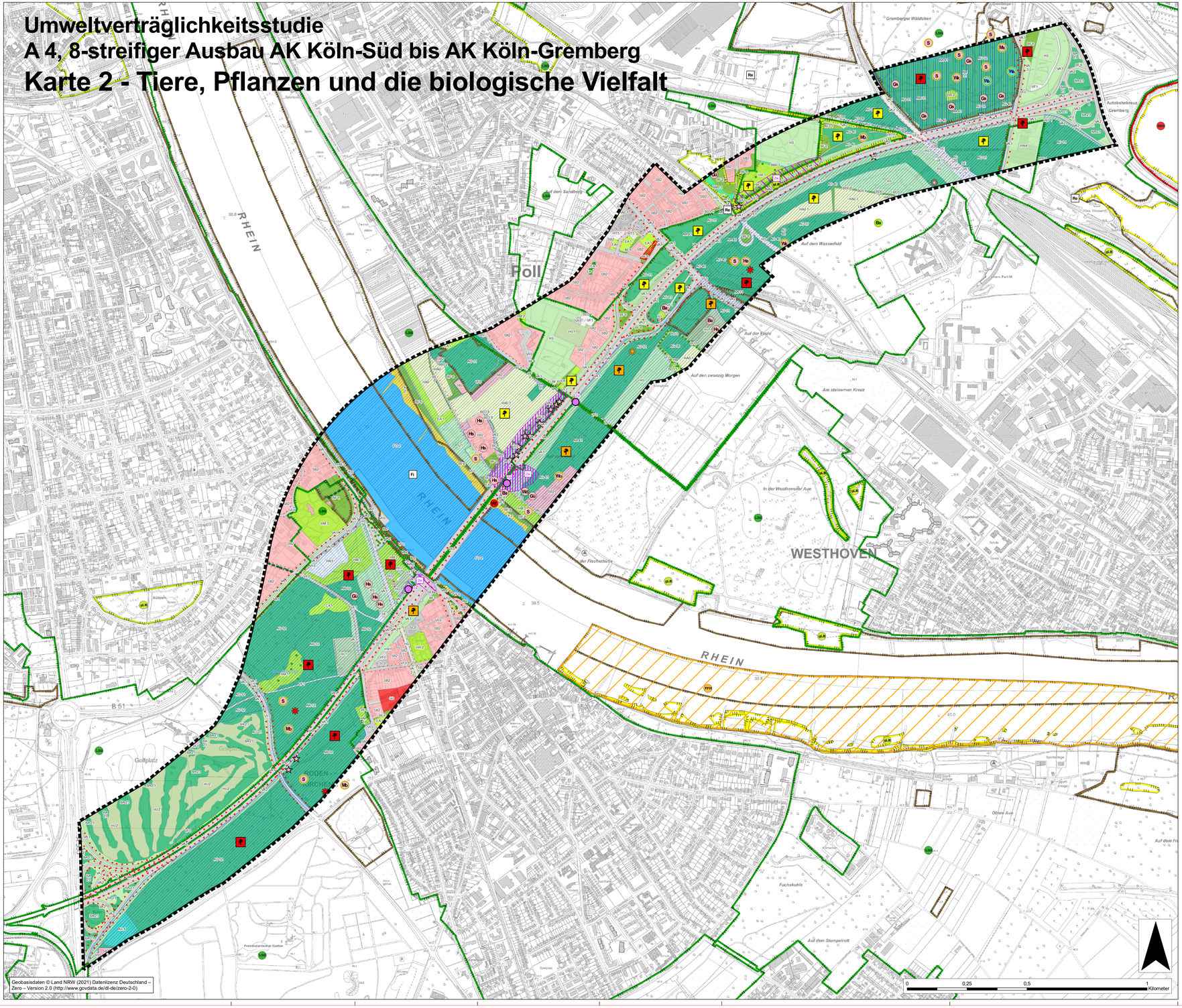
Umweltverträglichkeitsstudie
A 4, 8-streifiger Ausbau AK Köln-Süd bis AK Köln-Gremberg
Karte 2 - Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt



BESTAND

Schutzgebiete und -objekte

Europäische Schutzgebiete [1]

- FFH-Gebiete

Nationale Schutzgebiete [1]

- Naturschutzgebiete
- Landschaftsschutzgebiete
- gesetzlich geschützte Biotope
- geschützter Landschaftsbestandteil
- Flächen des Biotopkatasters (schutzwürdige Biotope)
- gesetzlich geschützte Alleen

Biotopverbundflächen [1]

- herausragende Bedeutung
- besondere Bedeutung

Ausgleichsflächen [2]

- aus der Bauplanung, sofern bekannt/ gemeldet

Pflanzen

Biotoptypen [3]

Hinweis: Der Biotoptypen-Code nicht ausgleichbarer Biotoptypen ist mit einem * gekennzeichnet.

Wälder und Feldgehölze

AA 31* – Buchenwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 70 - 90 %, BHD > 14 - 49 cm, mittel - schlechte Ausprägung
AA 40* - Buchenwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 90 - 100 %, BHD > 14 - 49 cm, mittel - schlechte Ausprägung
AA 41* - Buchenwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 90 - < 100 %, BHD > 14 - 49 cm, gute Ausprägung
AG 23* - Sonstige Laubmischwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 50 - 70 %, BHD > 14 - 49 cm, gute Ausprägung
AG 26 - Sonstige Laubmischwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 70 - 90 %, BHD < 13 cm, mittel - schlechte Ausprägung
AG 31* - Sonstige Laubmischwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 70 - 90 %, BHD > 14 - 49 cm, mittel - schlechte Ausprägung
AG 32* - Sonstige Laubmischwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 70 - 90 %, BHD > 14 - 49 cm, gute Ausprägung
AG 37 - Sonstige Laubmischwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 90-100 %, BHD < 13 cm, schlechte Ausprägung
AG 38 - Sonstige Laubmischwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 90-100 %, BHD < 13 cm, gute Ausprägung
AG 40* - Sonstige Laubmischwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 90-100 %, BHD > 14 - 49 cm, mittel - schlechte Ausprägung
AG 41* - Sonstige Laubmischwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 90-100 %, BHD > 14 - 49 cm, gute Ausprägung
AM 31* - Eschenwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 70 - 90 %, BHD > 14 - 49 cm, mittel - schlechte Ausprägung
AQ 31* - Hainbuchenwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 70 - 90 %, BHD > 14 - 49 cm, mittel - schlechte Ausprägung
AR 32* - Ahorn-Lindenwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 70 - 90 %, BHD > 14 - 49 cm, gute Ausprägung
BA 23* - Feldgehölze mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 50 - 70 %, BHD > 14 - 49 cm, gute Ausprägung
BA 31* - Feldgehölze mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 70 - 90 %, BHD > 14 - 49 cm, mittel - schlechte Ausprägung
AS 4* - Lärchenwälder mit lebensraumtypischen Baumarten-Anteil 0 - 30 %, BHD > 14 - 49 cm, mittel - schlechte Ausprägung

Blöße, Schlagflur

AT1 1 - Kahlschlagflächen, Störanzeiger > 50 %

Gebüsch, Strauchgruppe, Gehölzstreifen, Ufergehölz

BB0 2 - Gebüsch, Strauchgruppe mit lebensraumtypischen Gehölzanteil > 50 - 70 %
BB0 3 - Gebüsch, Strauchgruppe mit lebensraumtypischen Gehölzanteil > 70 %
BD0 1 - Hecke mit lebensraumtypischen Gehölzanteil > 50 - 70 %, intensiv geschnitten (jährlicher Formschnitt)
BD0 4 - Hecke mit lebensraumtypischen Gehölzanteil < 50 %, intensiv geschnitten (jährlicher Formschnitt
BD0 8 - Hecke mit lebensraumtypischen Gehölzanteil > 70 %, einreihig, kein regelmäßiger Formschnitt
BD3 1 - Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzanteil < 50 %, BHD < 13 cm
BD3 5* - Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzanteil > 50 - 70 %, BHD > 14 - 49 cm
BD3 8* - Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzanteil > 70 %, BHD > 14 - 49 cm
BE 2* - Ufergehölz mit lebensraumtypischen Gehölzanteil < 50 %, BHD > 14 - 49 cm
BE 8* - Gehölzstreifen mit lebensraumtypischen Gehölzanteil > 70 %, BHD > 14 - 49 cm

Baumgruppe, Baumreihe, Einzelbaum

BF 2 - Baumgruppe / -reihe mit nicht lebensraumtypischen Gehölzanteil > 70 %, BHD > 14 - 49 cm
BF 6 - Baumgruppe / -reihe mit lebensraumtypischen Gehölzanteil > 70 %, BHD > 14 - 49 cm
BF3 2 - Einzelbaum, nicht lebensraumtypisch, BHD > 14 - 49 cm
BF3 6 - Einzelbaum, nicht lebensraumtypisch, BHD > 14 - 49 cm

Gewässer

FH1 - Staugewässer, naturfern
FN1 - Graben, naturfern
FO2 - Fluss, naturfern

Acker, -brache

HA0 1 – intensiv genutzter Acker, Wildkrautarten weitgehend fehlend

Grünland, -flächen

EA 1 - Intensivwiese, artenarm

Freizeit-, Erholungs-, Grünflächen

HJ 2 - Zier- und Nutzgarten mit überwiegend heimischen Gehölzen
HJ 3 - Rasenfläche, intensiv genutzt
HM 1 - Grünanlage / Park < 2 ha, strukturarm, Baumbestand nahezu fehlend
HM 2 - Grünanlage / Park ≤ 2 ha, strukturreich mit Baumstand
HM 3 - Grünanlage / Park > 2 ha, strukturreich ohne alten Baumstand
HR 1 - Friedhof ≤ 2 ha, strukturarm, Baumbestand nahezu fehlend
HR 2 - Friedhof < 2 ha, strukturreich mit Baumbestand
HU 1- Sport- und Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
HU 2 - Sport- und Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
HS - Kleingartenanlage
SJ 1 - Campingplatz

Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren

K 2 – Saum-, Ruderal- und Hochstaudenflur, Anteil Störzeiger Neo- und Nitrophyten > 50 – 75 %

Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrachen

HW 1 - Brachfläche des Innenstadtbereichs
HW 2 - Brachfläche der Wohnbebauung
HW 4 - Industriebrachengelände

Straßenbegleitgrün

VA 1 - Bankette, Mittelstreifen, Kreisverkehr
VA 2 – Straßenbegleitgrün, Straßenböschungen ohne Gehölzbestand
VA 3 - Straßenbegleitgrün, Straßenböschungen mit Gehölzbestand

Unversiegelte Wege

VB7 1 - unversiegelter Weg auf nährstoffreichen Böden

Teilversiegelte Flächen

VF 1 - teilversiegelte Flächen (Schotterwege, -flächen. Wassergebundene Decke, etc.)

Versiegelte Flächen, Ruinen

HD - Gleisanlage
HN 3 - Ruine
HT 5 - Lagerplatz

SB 0 - Gemischte Bauflächen, Wohnbauflächen
SB 2 - Einzel-, Doppel-, Reihenhausbebauung

SC - Dienstgebäude
SC 0 - Gewerbe- und Industrieflächen
SE 8a - Kleinkläranlage, Pflanzenkläranlage
VF 0 - versiegelte Fläche (Straße, Wege, Lärmschutz, etc.)

SD - Öffentliche Gebäude

SE - Ver- und Entsorgungsanlage

Tiere

Brutvögel [4]

Bewertung der avifaunistischen Funktionsräume

Die Abgrenzung der einzelnen Funktionsräume erfolgt durch örtliche Begebenheiten wie beispielsweise Verkehrswege.

- Funktionsraum mit hoher Bedeutung
- Funktionsraum mit mittlerer Bedeutung
- Funktionsraum mit mittel bis hoher Bedeutung

Horste (Greife und Großvögel)

- Greifvogelhorst, besetzt
- Greifvogelhorst, unklar
- Greifvogelhorst, unbesetzt
- Krähenvogelhorst, unbesetzt

Nachgewiesene wertgebende Vogelarten

Bachstelze	Mittelspecht	Waldlaubsänger
Grauschnäpper	Mäusebussard	Waldohreule
Grünspecht	Star	Wanderfalke
Habicht	Wacholderdrossel	
Haussperling	Waldkauz	

in NRW als Brutvogel planungsrelevant (atlantische Region)

Status

- Brutnachweis
- Brutverdacht
- Nahrungsgast
- Durchzügler

Säugetiere [4]

Haselmaus-Kartierung

- Gartenschläfer

Fledermaus-Kartierung

- Jagdhabitat mit besonderer Bedeutung
- Jagdhabitat mit allgemeiner Bedeutung
- Brücken-Quartier
- Wasserfledermaus
- Wasserfledermaus

Reptilien [5]

Habitat und potenzielles Vorkommen

- Zaun- und Mauereidechse

Aquatische Arten [5]

Habitat und Wanderkorridor

- Fische und Muscheln

Vorbelastungen

- Verkehrswege mit hoher Barrierewirkung / Lärmemission / optischer Beeinträchtigung
- Verkehrswege mit mittlerer Barrierewirkung / Lärmemission / optischer Beeinträchtigung

Sonstige Planzeichen

- Grenze des Untersuchungsraumes

Bearbeitungsstand: 30.07.2021

[1] LANUV 2021
[2] Stadt Köln 2020
[3] LANUV 2008
[4] Smeets Landschaftsarchitekten/Ökoplan 2021
[5] Eigene Einschätzung

1 2 3 4 5 6

Ingenieurgemeinschaft
A 4 Köln-Süd - Köln-Gremberg
Rheinbrücke
Rodenkirchen

Schüßler-Plan · Lendorff, Jedlitz und Partner · KOCKS INGENIEURE · IVWR

bearbeitet	
freigegeben	
Entwurfsverfasser:	GESELLSCHAFTSARCHITEKTEN Königswinter Hamburg BDA Architektenkammer Bremen/Nr. 1/ 2004 Mitglied im Bund Deutscher Architekten BDA

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	DHHN92 NHN	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. 2 / 7
Tiere, Pflanzen und die biologische Vielflat

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

N:\PROJEKTE\1300-1399\1320-1\4-5 Köln-Süd\4-5 Köln-Gremberg\01_Planung\2_Vorbereitung\0010-Karte\05_uvs_0007-Vorlagen\A3-Karte 2_Tierarten-etc_Tiere_Pflanzen_Biotoptyp_210730.dwl