

Legende

Biototypen

|             |               |   |
|-------------|---------------|---|
| <div></div> | <b>23.</b>    | <b>FLIESENDE GEWÄSSER</b>   |
|             | <b>23.02</b>  | <b>Anthropogen mäßig beeinträchtigte Fließgewässer</b>  |
|             | <b>23.08</b>  | <b>Zeitweilig trockenfallende Lebensräume unterhalb des Mittelwasserbereichs an fließenden Gewässern (einschließlich Süßwasserwatt)</b>     |
|             | 23.08a.01     | - Natürliche oder naturnahe Ausbildung  |
| <div></div> | <b>24.</b>    | <b>STEHENDE GEWÄSSER</b>  |
|             | <b>24.03</b>  | <b>Mesotrophe stehende Gewässer (natürliche oder naturnahe)</b>   |
|             | 24.03c        | Naturnahe mesotrophe Gewässer, inkl. sich selbst überlassene Abbaugewässer (Teilabschnitte können getrennt betrachtet werden)               |
|             | <b>24.04</b>  | <b>Eutrophe stehende Gewässer (natürliche oder naturnahe)</b>   |
|             | 24.04a        | Natürliches eutrophes Altwasser und eutrophe Tümpel   |
|             | <b>24.07</b>  | <b>Weitere stehende Gewässer</b>  |
|             | 24.07.08      | Offene Wasserrückhaltebecken  |
| <div></div> | <b>32.</b>    | <b>FELSEN, BLOCK- UND SCHUTTHALDEN, GERÖLLFELDER, OFFENE BEREICHE MIT SANDIGEM ODER BINDIGEM SUBSTRAT</b>                                   |
|             | <b>32.08</b>  | <b>Vegetationslose bzw. -arme Kies- und Schotterfläche</b>  |
|             | <b>32.11</b>  | <b>Abbaubereiche und Abraumhalden sowie sonstige Bauflächen</b>   |
|             | 32.11.06a.02  | Ebenerdige Abbauflächen unmittelbar nach Beendigung des Abbaus oder neue, im Abbau befindliche ebenerdige Abbauflächen (nur in Kombination) |
| <div></div> | <b>33.</b>    | <b>ÄCKER UND ACKERBRACHE</b>  |
|             | <b>33.03</b>  | <b>Äcker und Ackerbrache auf Sandboden</b>  |
|             | 33.03.03      | - Acker mit stark verarmter oder fehlender Segetalvegetation (Sandboden)  |
|             | 33.03.04      | - Ackerbrache (Sandboden)   |
| <div></div> | <b>34.</b>    | <b>TROCKENRASEN SOWIE GRÜNLAND TROCKENER BIS FRISCHER STANDORTE</b>   |
|             | <b>34.02</b>  | <b>Halbtrockenrasen auf karbonatischem oder sonstigem basenreichen Untergrund inkl. Wacholderheiden</b>                                     |
|             | 34.02a        | Halbtrockenrasen, beweidet oder gemäht  |
|             | 34.02b        | Halbtrockenrasen, brachgefallen bzw. ungenutzt  |
|             | <b>34.07a</b> | <b>Artenreiches Grünland frischer Standorte</b>   |
|             | 34.07a.01     | Artenreiche, frische Mähwiese   |
|             | 34.07a.02     | Artenreiche, frische (Mäh-)Weide  |
|             | <b>34.07b</b> | <b>Mäßig artenreiches Grünland frischer Standorte</b>   |
|             | 34.07b.01     | Mäßig artenreiche, frische Mähwiese   |
|             | 34.07b.03     | Mäßig artenreiche, frische Grünlandbrache   |
|             | <b>34.08</b>  | <b>Artenarmes Grünland frischer Standorte</b>   |
|             | 34.08a.01     | Intensiv genutztes, frisches Dauergrünland  |
|             | 34.08a.02     | Extensiv genutztes, frisches Dauergrünland  |
|             | 34.08.02      | Frisches Ansaatgrünland   |
|             | 34.08.03      | Artenarme, frische Grünlandbrache   |
| <div></div> | <b>35.</b>    | <b>WALDFREIE NIEDERMOORE UND SÜMPFE, GRÜNLAND NASSER BIS FEUCHTER STANDORTE (ohne Röhrichte und Großseggenriede)</b>                        |
|             | <b>35.02</b>  | <b>Grünland nasser bis (wechsel-)feuchter Standorte</b>   |
|             | 35.02.05      | Flutrasen   |
|             | 35.02.05.01a  | - Brachgefallen   |
| <div></div> | <b>37.</b>    | <b>GROSSSEGENNRIEDE</b>   |
|             | <b>37.02</b>  | <b>Nährstoffreiches Großseggenried</b>  |
| <div></div> | <b>38.</b>    | <b>RÖHRICHTE (ohne Brackwasserröhrichte)</b>  |
|             | <b>38.02</b>  | <b>Schilfröhrichte</b>  |
|             | 38.02.02      | Schilf-Landröhricht   |
| <div></div> | <b>39.</b>    | <b>WALD- UND UFRSÄUME, STAUDENFLUREN</b>  |
|             | <b>39.01</b>  | <b>Wald- und Gehölzsäume</b>  |
|             | 39.01.02      | Wald- und Gehölzsäume hypertropher, trockener bis nasser Standorte (nur in Kombination)   |
|             | <b>39.02</b>  | <b>Kahlschläge und Fluren der Lichtungen (mit überwiegend krautiger Vegetation)</b>   |
|             | <b>39.03</b>  | <b>Krautige und grasige Säume und Fluren der offenen Landschaft (ohne Ufersäume und Grünlandbrachen)</b>                                    |
|             | 39.03.01b     | - Frischer bis nasser Standorte mit wertgebenden Merkmalen z. B. struktur- oder artenreich  |
|             | 39.03.02      | Sonstige krautige und grasige Säume und Fluren der offenen Landschaft   |
|             | <b>39.04</b>  | <b>Krautige Ufersäume oder -fluren an Gewässern</b>   |
|             | 39.04a.02     | - Naturferne Ausprägung   |
| <div></div> | <b>39.05</b>  | <b>Neophyten-Staudenfluren</b>  |
|             | <b>39.07</b>  | <b>Artenarme Dominanzbestände von Poly-Kormonbildnern (z. B. von Adlerfarn oder Landreitgras)</b>   |
|             |               |   |
| <div></div> | <b>41.</b>    | <b>FELDGEHÖLZE, GEBÜSCHE, HECKEN UND GEHÖLZSTRUKTUREN</b>   |
|             | <b>41.01</b>  | <b>Gebüsche mit überwiegend autochthonen Arten</b>  |
|             | 41.01.02      | (Weiden-)Gebüsch in Auen  |
|             | 41.01.04.02   | Sonstiges Gebüsch frischer Standorte  |
|             | <b>41.02</b>  | <b>Feldgehölze mit überwiegend autochthonen Arten</b>   |
|             | 41.02.01      | Feldgehölz nasser bis feuchter Standorte  |
|             | 41.02.01J     | - Junge Ausprägung  |
|             | 41.02.01M     | - Mittlere Ausprägung   |
|             | 41.02.02      | Feldgehölz frischer Standorte   |
|             | 41.02.02M     | - Mittlere Ausprägung   |
|             | 41.02.02A     | - Alte Ausprägung   |
|             | <b>41.03</b>  | <b>Hecken mit überwiegend autochthonen Arten</b>  |
|             | 41.03.03      | Sonstige Hecken (insbesondere auf ebenerdigen Rainen oder Böschungen)   |
|             | 41.03.03J     | - Junge Ausprägung  |
|             | 41.03.03M     | - Mittlere Ausprägung   |
| <div></div> | 41.03.03A     | - Alte Ausprägung   |
|             | <b>41.04</b>  | <b>Gehölzanpflanzungen und Hecken aus überwiegend nicht autochthonen Arten</b>  |
|             | 41.04J        | - Junge Ausprägung / - Ohne Überhälter sowie Schnitthecken  |
|             | 41.04M        | - Mit Überhältern mittlerer Ausprägung  |

|               |  |
|---------------|--|
| <b>41.05</b>  | <b>Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen</b>   |
| 41.05a        | Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen aus überwiegend autochthonen Arten   |
| 41.05aJ       | Baumreihe / Baumgruppe - Junge Ausprägung  |
| 41.05aM       | Baumreihe / Baumgruppe - Mittlere Ausprägung   |
| 41.05aA       | Baumreihe / Baumgruppe - Alte Ausprägung   |
| 41.05aJ       | Einzelbaum - Junge Ausprägung  |
| 41.05aM       | Einzelbaum - Mittlere Ausprägung   |
| 41.05aA       | Einzelbaum - Alte Ausprägung   |
| 41.05b        | Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen aus überwiegend nicht autochthonen Arten (mit Ausnahme von Kopfbäumen, Alleen, Obst- und Nussbäumen) |
|               | Baumreihe / Baumgruppe - Alte Ausprägung   |
| 41.05bA       | Einzelbaum - Junge Ausprägung  |
| 41.05bJ       | Einzelbaum - Mittlere Ausprägung   |
| 41.05bM       | Einzelbaum - Alte Ausprägung   |
| 41.05bA       | Einzelbaum - Alte Ausprägung   |
| 41.05.02      | Kopfbaum/Kopfbaumreihe   |
| 41.05.02M     | Kopfbaumreihe - Mittlere Ausprägung  |
| 41.05.02A     | Kopfbaumreihe - Alte Ausprägung  |
| 41.05.02M     | Kopfbaum - Mittlere Ausprägung   |
| 41.05.02A     | Kopfbaum - Alte Ausprägung   |
| 41.05.05      | Obstbaumallee, -reihe oder einzelner Obst- bzw. Nussbaum   |
| 41.05.05J     | Obst- bzw. Nussbaum - Mittlere Ausprägung  |
| 41.05.05M     | Obst- bzw. Nussbaum - Mittlere Ausprägung  |
| <b>41.06</b>  | <b>Streuobstbestand (Komplex)</b>  |
| 41.06.01      | Streuobstbestand auf Grünland  |
| 41.06.01.MA   | - Mit mittlerem bis altem Baumbestand  |
| <b>43.</b>    | <b>LAUB(MISCH)WÄLDER UND -FORSTE (Laubbaumanteil &gt; 50 %)</b>  |
| <b>43.04</b>  | <b>Auenwälder</b>  |
| 43.04.02.01   | Weichholzauenwälder mit natürlicher oder naturnaher Überflutungsdynamik  |
| 43.04.02.01M  | - Mittlere Ausprägung  |
| 43.04.02.01A  | - Alte Ausprägung  |
| 43.04.02.02   | Weichholzauenwälder ohne oder mit gestörter Überflutungsdynamik  |
| 43.04.02.02A  | - Alte Ausprägung  |
| <b>43.07</b>  | <b>Laub- und Mischwälder feuchter bis frischer Standorte</b>   |
| 43.07.03      | Eichenwald feuchter bis frischer Standorte   |
| 43.07.03M     | - Mittlere Ausprägung  |
| <b>43.09</b>  | <b>Laub(misch)holzforste einheimischer Baumarten</b>   |
| 43.09J        | - Junge Ausprägung   |
| 43.09M        | - Mittlere Ausprägung  |
| 43.09A        | - Alte Ausprägung  |
| <b>43.10</b>  | <b>Laub(misch)holzforste eingeführter Baumarten</b>  |
| 43.10M        | - Mittlere Ausprägung  |
| 43.10A        | - Alte Ausprägung  |
| <b>44.</b>    | <b>NADEL(MISCH)WÄLDER UND -FORSTE</b>  |
| <b>44.04</b>  | <b>Nadel(misch)forste einheimischer Baumarten</b>  |
| 44.04M        | - Mittlere Ausprägung  |
| <b>51.</b>    | <b>FREIFLÄCHEN DES BESIEDELTEN BEREICHS</b>  |
| <b>51.04a</b> | <b>Brachflächen z. B. ehemalige Baukomplexe, Industrie- und Verkehrsanlagen</b>  |
| 51.04a.01     | - Mit wesentlichen Anteilen struktur-/artenreicher Ausprägung  |
| <b>51.07a</b> | <b>Sonstige Grünanlage</b>   |
| 51.07a.01     | Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand  |
| 51.07a.02     | Sonstige Grünanlage ohne alten Baumbestand (nur in Kombination)  |
| <b>51.08a</b> | <b>Kleingartenanlage, Grabeland, Gärten und private Grünflächen</b>  |
| 51.08a.01     | Kleingartenanlage, Grabeland, Gärten und private Grünflächen, strukturreich  |
| 51.08a.02     | Kleingartenanlage, Grabeland, Gärten und private Grünflächen, strukturarm  |
| <b>51.09a</b> | <b>Friedhöfe</b>   |
| 51.09a.01     | Friedhof mit altem Baumbestand   |
| <b>51.11a</b> | <b>Sport-/Spiel-/Erholungsanlage mit geringem Versiegelungsgrad</b>  |
| 51.11a.05     | Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage   |
| <b>52.</b>    | <b>VERKEHRSANLAGEN UND PLÄTZE</b>  |
| <b>52.01</b>  | <b>Straßen und Verkehrswege (einschließlich der Land- und Forstwirtschaft)</b>   |
| 52.01.01a     | Versiegelter oder sonstiger gepflasterter Verkehrs- und Betriebsweg (z. B. Straße, Start-, Landebahn)  |
| 52.01.03      | Teilbefestigter Verkehrsweg (z. B. Rasengitter, Spurplatten)   |
| 52.01.08a     | Funktionsgrün an Verkehrswegen   |
| 52.01.08a.01  | Bankette, Mittelstreifen   |
| 52.01.08a.02  | Funktionsgrün mit artenarmer Krautschicht oder mit Gehölzbestand junger Ausprägung   |
| 52.01.08n.03  | Funktionsgrün mit artenreicher Krautschicht oder mit Gehölzbestand mittlerer bis alter Ausprägung  |
| <b>52.02</b>  | <b>Rad- und Fußwege bzw. Pfade</b>   |
| 52.02.01a     | Versiegelter oder sonstiger gepflasterter Weg  |
| 52.02.03      | Teilbefestigter Weg (z. B. Rasengitter, Spurplatten)   |
| 52.02.04a     | Geschotterter Weg oder Weg mit wassergebundener Decke  |
| 52.02.06      | Unbefestigter Weg  |
| <b>52.03</b>  | <b>Plätze, befestigte Freiflächen</b>  |
| 52.03.01      | Versiegelter oder sonstiger gepflasterter Platz  |
| 52.03.03a     | Platz mit geschottertem Belag oder wassergebundener Decke (z. B. Aschensportplatz)   |
| <b>52.04</b>  | <b>Übrige Verkehrsanlagen in Betrieb</b>   |
| 52.04.06a     | Sonstige Verkehrsanlagen   |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>53.</b>   | <b>BAUWERKE MIT ZUGEORDNETER TYPISCHER FREIRAUMSTRUKTUR</b>        |
| <b>53.01</b> | <b>Gebäude</b>   |
| 53.01.01a    | Historischer Gebäudekomplex, z. B. Kirche, Kloster, Burg, Schloß   |
| 53.01.03     | Einzel- und Reihenhausbauung inkl. typischen Freiräumen            |
| 53.01.03a    | - Altes Villengebiet mit altem Baumbestand                         |
| 53.01.03b    | - Lockeres Einzelhausgebiet  |
| 53.01.03c    | - Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet                        |
| 53.01.05     | Hochhaus- und Großformbebauung inkl. typischen Freiräumen          |
| 53.01.05a    | - Wohnnutzung in Hochhaus- und Großformbauten                      |
| 53.01.05b    | - Öffentliche oder gewerbliche Hochhaus- und Großformbauten        |
| 53.01.07a    | Sonstige Einzelgebäude z. B. Scheunen, Stallungen, Speichergebäude |
| 53.01.07a.02 | - Moderne Bauweise   |
| 53.01.14a    | Industrie- und Gewerbefläche inkl. typischen Freiräumen            |
| 53.01.18a    | Einzelgebäude im Außenbereiche                                     |
| 53.01.18a.01 | - Historische Einzelgebäude/-gehöfte                               |
| 53.01.18a.02 | - Sonstige Einzelgebäude/-gehöfte                                  |
| 53.01.19a    | Tierproduktionsanlage und Gewächshäuser                            |
| 53.01.20a    | Ver- und Entsorgungsanlage, z. B. Kläranlage, Wasserwerk, Staudamm |

Nachrichtlich

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| <div></div> | Brückenbauwerk                    |
| <div></div> | Geplante Deichsanierung Uedesheim |
| <div></div> | Geplante Umsiedlung Kemper Hof    |
| -----       | Blattschnittgrenze                |
| - - - -     | Stadtgrenze Düsseldorf - Neuss    |
| <div></div> | Grenze des Untersuchungsraumes    |

|   |            |         |           |
|---|------------|---------|-----------|
| <div><div></div><div>COCHET CONSULT GbR</div><div>Planungsgesellschaft Umwelt, Stadt und Verkehr</div><div>Ubierrstraße 94<br/>Tel. 0228 / 94 33 0 0<br/>Fax 0228 / 94 33 0 33</div><div>53173 Bonn<br/>top@cochet-consult.de<br/>www.cochet-consult.de</div></div> |            | Datum   | Zeichen   |
|   | bearbeitet | 01/2025 | Feder     |
|   | gezeichnet | 01/2025 | Czenkusch |
|   | geprüft    | 01/2025 | Wallossek |

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

|     |                  |       |         |
|-----|------------------|-------|---------|
|     |                  |       |         |
|     |                  |       |         |
|     |                  |       |         |
| 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.: 19.1.2.1 / 3                                  |  |
| BAB A 46<br>von NK 4806 082, Station 0+985, Betr.-km 71+800<br>bis NK 4806 085, Station 0+269, Betr.-km 76+130                               |  | Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)<br>Legendenblatt zu Karte 1       |  |
| PROJIS-Nr.:  |  | Maßstab: -   |  |
| A 46<br>Ersatzneubau der Rheinbrücke Düsseldorf-Flehe<br>im Abschnitt Neuss-Uedesheim – Düsseldorf-Bilk<br>von Betriebs-km 71+800 bis 76+130 |  |  |  |
| Aufgestellt:   |  | Geprüft:   |  |
| Niederlassung Rheinland<br>Leiterin der Abteilung Planung  |  | Niederlassung Rheinland<br>Geschäftsbereichsleitung Planung          |  |
| i.A. ....<br>(Eva Fehren-Schmitz)  |  | i.A. ....<br>(Joachim van Beiber)                                    |  |
| Kenntnisnahme:   |  | Genehmigt:   |  |
| .....  |  | Der Leiter der Niederlassung Rheinland<br><br>.....<br>(Thomas Ganz) |  |