

### Zusatzcodes der Biotypen

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Laubbäume</b>                                 | la Baumweide ( <i>Salix fragilis / alba</i> )   | lr Sandbirke ( <i>Betula pendula</i> )            |
| lb Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )      | ls Schwarzerle ( <i>Alnus glutinosa</i> )       | lt Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )         |
| lc Rotbuche ( <i>Fagus sylvatica</i> )           | lu Stieleiche ( <i>Quercus robur</i> )          | lv Eberesche ( <i>Sorbus aucuparia</i> )          |
| ld Eberesche ( <i>Sorbus aucuparia</i> )         | lw Ulme ( <i>Ulmus minor / laevis</i> )         | lx Vogelkirsche ( <i>Prunus avium</i> )           |
| le Esche ( <i>Fraxinus excelsior</i> )           | ly Felsenbirne ( <i>Amelanchier alnifolia</i> ) | lz Walnuss ( <i>Juglans regia</i> )               |
| lf Hasel ( <i>Corylus avellana</i> )             | ma Schlehe ( <i>Prunus spinosa</i> )            | mb Fichte ( <i>Picea abies</i> )                  |
| lg Holunder ( <i>Sambucus nigra</i> )            | mc1 (Spielplatz)                                | md Lärche ( <i>Larix decidua / L. kaempferi</i> ) |
| lh Linde ( <i>Tilia div. spec.</i> )             | mc2   | ne1   |
| li Hainbuche ( <i>Carpinus betulus</i> )         | mc3   | ne2   |
| lj Weibereiche ( <i>Quercus petraea</i> )        | mc4   | ne3   |
| lk Linde ( <i>Tilia div. spec.</i> )             | mc5   | ne4   |
| lm Hydrangee ( <i>Hydrangea paniculata</i> )     | mc6   | ne5   |
| ln Roskistieie ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ) | mc7   | ne6   |
| lo   | mc8   | ne7   |
| lp   | mc9   | ne8   |

**Strukturierelemente**

|                |   |
|----------------|---|
| ci verbuschend | wb trockengefallen / temporär wasserführend |
| ck Röhricht    | wk Brennesseleffur                          |
| cl             |   |

Erläuterung der oben Biotypen vorangestellten Kleinbuchstaben:  
 \* Biotyp, der gleichzeitig FFH-Lebensraumtyp ist  
 y Biotyp, der vollständig dem Schutz des § 62 LG NRW unterliegt  
 Biotyp, der sowohl FFH-Lebensraumtyp als auch § 62-Biotyp ist

### Biotypen

| Code                | Biotyp in Anlehnung an LANUV 2008   |
|---------------------|---|
| <b>AE</b>           | <b>Weiden-Auwald</b><br>BHD 14-49 cm; Strukturen lebensraumtypischer Baumarten mittel bis schlecht ausgeprägt   |
| <b>BA</b>           | <b>Feldgehölze</b><br>mit lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten-Anteilen 50-70 %; BHD 14-49 cm; Strukturen lebensraum-typischer Baumarten mittel bis schlecht ausgeprägt   |
| <b>BB</b>           | <b>Gebüsch, Strauchgruppe</b><br>mit lebensraumtypischen Gehölzartenanteilen > 70 %<br>mit lebensraumtypischen Gehölzartenanteilen 50-70 %<br>mit lebensraumtypischen Gehölzartenanteilen < 50 %  |
| <b>BD</b>           | <b>Hecke</b><br>mit lebensraumtypischen Gehölzartenanteilen > 70 %, mehrreihig, ohne intensiven Formschnitt   |
| <b>BD3</b>          | <b>Gehölzstreifen</b><br>mit lebensraumtypischen / traditionellen Gehölzen > 70 %; BHD 14-49 cm<br>mit lebensraumtypischen / traditionellen Gehölzen 50-70 %; BHD 14-49 cm<br>mit lebensraumtypischen / traditionellen Gehölzen < 50 %; BHD 50-100 cm   |
| <b>BE</b>           | <b>Ufergehölze</b><br>mit lebensraumtypischen / traditionellen Gehölzen 50-70 %; BHD 14-49 cm   |
| <b>BF, BF3</b>      | <b>Baumreihe / -gruppe (BF), Einzelbaum (BF3)</b><br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten < 70 %; BHD > 100 cm<br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten < 70 %; BHD 50-100 cm<br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten < 70 %; BHD 14-49 cm<br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten > 70 %; BHD 14-49 cm<br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten > 70 %; BHD 14-49 cm<br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten > 70 %; BHD 14-49 cm<br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten > 70 %; BHD 14-49 cm |
| <b>BG, BG3</b>      | <b>Kopfbäume / -gruppe (BG), Einzelkopfbaum (BG3)</b><br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten > 70 %; BHD > 100 cm<br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten > 70 %; BHD 50-100 cm<br>aus lebensraumtypischen / traditionellen Baumarten > 70 %; BHD 14-49 cm   |
| <b>BH</b>           | <b>Allee</b><br>mit lebensraumtypischen / traditionellen Gehölzen 50-70 %; BHD 14-49 cm   |
| <b>EA, EB</b>       | <b>Intensivwiese (EA) und -weide (EB)</b><br>EA2 Intensivgrünland, artarm<br>EA3 Intensivgrünland, mäßig artreich<br>Neuansaat, Feldgras  |
| <b>EA-d, EB-d</b>   | <b>Intensivwiese (EA-d) und -weide (EB-d) der Deiche</b><br>EA-d Intensivgrünland der Deiche, artarm<br>EA-d Intensivgrünland der Deiche, mäßig artreich<br>EA-d, veg1 Artenreiche Mähwiese der Deiche, mittel bis schlecht ausgeprägt<br>EA-d, veg2 Artenreiche Mähwiese der Deiche, gut ausgeprägt<br>Neuansaat, Feldgras der Deiche  |
| <b>EA-v, EB-v</b>   | <b>Intensivwiese (EA-v) und -weide (EB-v) des Deichvorlands</b><br>EA-v Intensivgrünland des Deichvorlands, artarm<br>EA-v Intensivgrünland des Deichvorlands, mäßig artreich<br>EA-v, veg1 Artenreiche Mähwiese des Deichvorlands, mittel bis schlecht ausgeprägt<br>EA-v, veg2 Artenreiche Mähwiese des Deichvorlands, gut ausgeprägt<br>Neuansaat, Feldgras des Deichvorlands  |
| <b>EC-v</b>         | <b>Feuchtwiese des Deichvorlands</b><br>EC-v, veg1 Feuchtwiese des Deichvorlands, mittel bis schlecht ausgeprägt<br>EC-v, veg2 Feuchtwiese des Deichvorlands, gut ausgeprägt  |
| <b>ED-d</b>         | <b>Magergrünland der Deiche</b><br>ED-d, veg1 Magergrünland der Deiche, mittel bis schlecht ausgeprägt<br>ED-d, veg2 Magergrünland der Deiche, gut ausgeprägt   |
| <b>ED-v</b>         | <b>Magergrünland des Deichvorlands</b><br>ED-v, veg1 Magergrünland des Deichvorlands, mittel bis schlecht ausgeprägt<br>ED-v, veg2 Magergrünland des Deichvorlands, gut ausgeprägt  |
| <b>EE1, EE2</b>     | <b>Grünlandbrache Wiesen (EE1) und Weide (EE2)</b><br>EE1 brachgefallene Intensivwiese<br>EE2 brachgefallene Intensivweide  |
| <b>EE1-d, EE2-d</b> | <b>Grünlandbrache der Deiche Wiese (EE1-d) und Weide (EE2-d)</b><br>EE1-d brachgefallene Intensivwiese der Deiche<br>EE2-d brachgefallene Intensivweide der Deiche  |
| <b>EE1-v</b>        | <b>Grünlandbrache Wiesen (EE1) und Weide (EE2) des Deichvorlands</b><br>EE1-v, veg1 brachgefallene artenreiche Mähwiese des Deichvorlands, gut ausgeprägt<br>EE1-v, veg2 brachgefallene artenreiche Mähwiese des Deichvorlands  |
| <b>FC</b>           | <b>Altarm / Altwasser</b><br>FC, wf naturnah / naturnah   |
| <b>FD</b>           | <b>Kleingewässer</b><br>FD, wf3 Kleingewässer, bedingt naturnah   |
| <b>FF</b>           | <b>Teiche</b><br>FF, wf6 Teich, bedingt naturnah  |
| <b>FG</b>           | <b>Abgrabungsgewässer</b><br>FG, wf6 Abgrabungsgewässer, bedingt naturnah   |
| <b>FN</b>           | <b>Gräben</b><br>FN, wf6 bedingt naturnah<br>FN, wf3 bedingt naturnah   |
| <b>FO</b>           | <b>Flüsse</b><br>FO2, wf9 Tiefenfluss, bedingt naturnah<br>FO2, wf5 Tiefenfluss, Sand- und Kiesufer<br>FO2, wf3 Tiefenfluss, Schlammlager<br>FO2, wf35 Tiefenfluss, Uferverbau, Steinschüttung<br>FO2, wf38 Tiefenfluss, Uferverbau, Pflaster, Steinsatz, unverbaut   |
| <b>HA</b>           | <b>Acker, flächig bzw. streifig</b><br>HA, ad Acker, intensiv, Wildkräutler weitgehend fehlend  |
| <b>HJ</b>           | <b>Gärten</b><br>HJ, ka4 Zier- und Nutzpflanzen ohne bzw. mit überwiegend fremdländischen Gehölzen<br>HJ, ka6 Zier- und Nutzpflanzen mit überwiegend heimischen Gehölzen<br>HJ, mc1 Rasenfäche, intensiv genutzt  |
| <b>HK</b>           | <b>Obstanlagen</b><br>HK2, ta14 Streuobstwiese mit Baumbestand, Alter < 10 Jahre, gepflegt<br>HK2, ta15a Streuobstwiese mit Baumbestand, Alter 10-30 Jahre, gepflegt<br>HK3, ta15b Streuobstwiese mit Baumbestand, Alter > 30 Jahre, gepflegt<br>HK4, oq2 Erwerbsobstanlage, mit geschlossener Krautschicht bzw. Grünlandvegetation   |
| <b>HM</b>           | <b>Grünanlage / Park</b><br>HM, mc1 Rasenfäche, intensiv genutzt<br>HM, xd3 Grünanlage, strukturreich, mit bodenständigen Baumbestand<br>HM, xd4 Grünanlage, strukturreich, ohne alten bodenständigen Baumbestand   |
| <b>HN</b>           | <b>Mauerwerk, Ruinen</b><br>HN (Grund-) Mauer<br>HN2 Ruine<br>HN3 Ruine   |
| <b>K</b>            | <b>Saum-, Ruderal- und Hochstaudenflur</b><br>K, neo5 Saum-, Ruderal- und Hochstaudenflur mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten > 75 %<br>K, neo4 Saum-, Ruderal- und Hochstaudenflur mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten > 50-75 %<br>K, neo2 Saum-, Ruderal- und Hochstaudenflur mit Anteil Störzeiger Neo-, Nitrophyten > 25-50 %  |
| <b>VA</b>           | <b>Straßenbegleitgrün</b><br>VA, mr4 Straßenbegleitgrün, Straßenböschungen ohne Gehölzbestand<br>VA, mr9 Straßenbegleitgrün, Straßenböschungen mit Gehölzbestand  |
| <b>VB7</b>          | <b>Unversiegelter Weg</b><br>VB7, sb3 Unversiegelter Weg auf nährstoffreichen Böden   |
| <b>VF</b>           | <b>versiegelte, teilversiegelte Flächen</b><br>VF0 versiegelte Flächen (Gebäude, Straßen, Wege, etc.)<br>VF1 teilversiegelte Flächen (Schotterwege u. -flächen, wasser-gebundene Decke, etc.)   |

### Bestandsplan

Plangebiet

### Entwurfsplanung

Deichaufstandsfläche - Planung  
Deichstationierung - Planung  
Baufeld - Planung

### Bestand

Biotypenkürzel in Anlehnung an LANUV (2008)

**Gehölze**

|  |                  |  |                   |
|--|------------------|--|-------------------|
| Wald [A...]                              | Feldgehölze [BA] | Einzelbaum [BF3...]                            | Baumreihe [BF...] |
| Hecken / Gehölzstreifen [BD...]          | Ufergehölze [BE] | Allees [BH...]                                 |                   |
| Einzelstrauch [BB0]                      |                  | bodenständige oder traditionelle Art           |                   |
| Kopfbaum [BG/BG3]                        |                  | nicht bodenständige Art                        |                   |
| Garten-/Obstbaum [Bestandteil von HJ...] |                  | Obstbaum                                       |                   |
|  |                  | Gartenhecke / -gehüsch [Bestandteil von HJ...] |                   |

**Grünland**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Wiesen [EA...]                   | (mager) Feuchtwiesen/-weiden oder Nasswiesen/-weiden [EC...] |
| Weiden [EB...]                   | Magerwiesen [ED...]  |
| Grünlandübergangsbereich [EE...] |  |

**Gewässer**

Altwasser / Altarm [FC...], bestehend aus:

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Gehölzbestände heimischer Arten       | Saume / Hochstauden                           |
| Gehölzbestände nicht heimischer Arten | Wassersfläche                                 |
| Röhrichte                             | Schlammfläche                                 |
| Gräben [FN]                           | Sonstige Oberflächengewässer [FD, FF, FG, FO] |

Bestandteile Tiefenfluss [FOZ]

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Schlammflur [FOZ, wn] | Sand-, Kiesufer [FOZ, wo] |
| Uferverbau [FOZ, wx]  | Wassersfläche [FOZ, wo]   |

### Sonstige anthropogene Biotypen

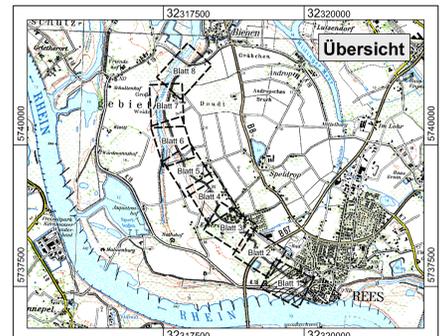
|  |   |
|--|---|
| Acker [HA0...]                               | Straßenbegleitgrün ohne Gehölze [VA, mr4] |
| Gärten [HJ...]                               | Straßenbegleitgrün mit Gehölzen [VA, mr9] |
| Obstanlagen [HK...]                          | unversiegelte Wege [VB...]                |
| Grünanlagen [HM...]                          | teilversiegelte Flächen [VF1]             |
| Mauerwerk, Ruinen [HN]                       | versiegelte Flächen [VF0]                 |
| Hof-, Betriebsflächen [HT...]                | Gebäude                                   |
| Saum-, Ruderal- und Hochstaudenfluren [K...] |   |

### Schutzgebiete / -objekte

|     |                   |     |                               |
|-----|-------------------|-----|-------------------------------|
| FFH | FFH-Gebiet        | S30 | gesetzlich geschütztes Biotop |
| V   | Vogelschutzgebiet | LRT | FFH-Lebensraumtyp             |
| N   | Naturschutzgebiet | L   | Landschaftsschutzgebiet       |

### Sonstige Darstellungen

|     |                       |          |                              |
|-----|-----------------------|----------|------------------------------|
| 368 | Deichtrasse - Bestand | 00/000+0 | Deichstationierung - Bestand |
| 368 | Flure / Flurstücke    |          |                              |



Planverfasser:  
 Büro für Landschaftsplanung  
 Böbling  
 M. Nimmme  
 Beuth-Haus, im September 2017

|  |  |   |               |
|--|--|---|---------------|
| Technische Planung:  |  | GEWECKE UND PARTNER   |               |
| Bearbeiter:  |  | Büro für Landschaftsplanung Böbling<br>An der Molkerei 11 - 47551 Beuth-Haus<br>Tel. 02821.7648-0 · Fax 02821.7648-20 |               |
| Auftraggeber:  |  | Deichverband Bislich-Landesgrenze<br>Deichstraße 2<br>46446 Emmerich am Rhein   |               |
| Deichsanierung Rees-Löwenberg PA 3 (Rhein-km ca. 837,7 - 844,8 r.U.) |  | Maßstab:  | 1 : 1.000     |
| UWS / LBP<br>Plan 3: Bestandsplan -1-                                |  | Datum:  | 29.09.2017    |
|  |  | Zeichnungs-Nr.:   | 15205-1-1-3/1 |

Kartengrundlage und technische Planung:  
 DWG der Fa. Gewecke und Partner GmbH,  
 letzter Stand 18.08.2017