



### Biotoptypen

- Laubwald, Kleingehölze**
- AE2 Weiden-Auenwald
  - BA1 Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
  - BB0 Gebüsch
  - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BB3 Stark verbuschte Grünlandbrache
  - BB4 Weiden-Auengebüsch
  - BD2 ebenerdige Hecke
  - BD3 Gehölzstreifen
  - BD4 Böschungshecke
  - BD5 Schnitthecke
  - BE0 Ufergehölz
  - BE1 Weiden-Ufergehölz
  - BF1 Baumreihe
  - BF2 Baumgruppe
  - BF6 Obstbaumreihe
  - BG1 Kopfbaumreihe
  - BG2 Kopfbaumgruppe
  - BH0 Allee

### Einzelgehölze

- BF3 Einzelbaum, BG3 Kopfbaum; alle weiteren Einzelgehölze sind Einzelsträucher

### Nicht heimischer Laubwald

- AF2 Pappelwald auf Auenstandort
- BE3 Pappel-Ufergehölz

### Röhrichte

- CF0 Röhrichtbestand
- CF1 Röhrichtbestand niedrigwüchsiger Arten
- CF2 Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten

### Grünland, Brachen

- EA0 Fettwiese
- EA1 Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)
- EB0 Fettweide
- EB0a Fett-Mähweide
- EB1 Fettweide, Neuensaat
- EB2 frische bis mäßig trockene Mähweide
- EC1 Nass- und Feuchtwiese
- EC2b Feuchtwiese
- EC5 Flutrasen
- ED2 Magerweide
- EE0 Grünlandbrache
- EE5 Gering bis mäßig verbuschte Grünlandbrache

### Gewässer

- FC3 Altarm (angebunden, nicht durchströmt)
- FC5 Auenkolk, Woye
- FD1 Tümpel
- FG0 Abtragungsgewässer
- FN0 Graben
- FN2 Graben mit intakter Stillgewässervegetation
- FO2 Tieflandfluss

### Pionierstandorte

- GF4 Vegetationsarme Sand- und Kiesbänke

### Landwirtschaftliche Nutzflächen

- HA0 Acker
- HG3 Feldweg, unbefestigt
- HG4 Feldweg, befestigt

### Stauden- und Ruderalfluren, Brachen, Saum- u. Verlichtungsgesellschaften

- KA2 Gewässerbegleitender feuchter Saum bzw. Hochstaudenflur
- KA4 Waldbegleitender feuchter Außensaum bzw. Hochstaudenflur
- KB2 Gewässerbegleitender trockener Saum bzw. Hochstaudenflur
- LA0 Feuchte Annuellenflur
- LB0 Hochstaudenflur
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
- LB2 Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
- Q1 Halbruderaler Quecken-Halbtrockenrasen

### Siedlungsbereiche

- SB5 Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche
- SJ1 Campingplatz
- VA0 Verkehrsstraßen
- VB0 Wirtschaftsweg
- VB5 Rad-, Fußweg
- WB2 Viehstall in Einzellege
- WB7 Gartenabfälle

### Zusatzcodes

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| la = Baumweide                  | ta = starkes Baumholz (BHD 50 bis 80 cm)           |
| lb = Bergahorn                  | ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm)        |
| lk = Linde                      | ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)         |
| lm = Pappel                     | ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)                |
| lm2 = Hybridpappel              | ta4 = Dichtung (BHD bis 7 cm)                      |
| ln = Platane                    | uf = Freiflächen, Lichtungen, Baumrücken vorhanden |
| lw = Ulme                       | wa = Flachwasser-, Verlandungszone                 |
| oa = strauchreich               | wa1 = offene Wasserfläche                          |
| oe = grasreich                  | wa3 = Wassertiefe über 3 m                         |
| oj = totholzreich               | wb = temporär wasserführend                        |
| ok = Waldrand, Waldmantel       | wf = naturnah                                      |
| oq = lückige Vegetationsdecke   | wf1 = bedingt naturnah, gering beeinträchtigt      |
| sj = Holunder                   | wf2 = bedingt naturnah, mäßig beeinträchtigt       |
| sl = Rose                       | wf3 = bedingt naturnah                             |
| sm = Schlehe                    | wg = Unterwasservegetation                         |
| sq = Strauchweide               | wg1 = Unterwasservegetation, Gefäßpflanzen         |
| sr = Weißdorn                   | wg2 = Unterwasservegetation, Moose                 |
| ste = eutroph                   | wh = Schwimmblattvegetation                        |
| stv = episodisch überflutet     | wl = niedrigwüchsige Uferfluren                    |
| sw1 = Schilf                    | wn = Schlammufer                                   |
| sw10 = Kalmus                   | wu = periodisch trockenfallende Ufer               |
| sw12 = ausläuferbildende Seggen |  |
| sw13 = bultige Binsen           |  |
| sw3 = Rohrglanzgras             |  |
| sw9 = Waldsimse                 |  |

- x = FFH-Lebensraumtyp
- y = nach § 62 LG Geschützter Biotoptyp
- z = sowohl FFH-Lebensraumtyp als auch nach § 62 LG Geschützter Biotoptyp

### 233 Flächenkennziffer

- FFH-Gebietsgrenze
- NSG-Gebietsgrenze

### Grünland-Gesellschaften (Grünlandkartierung NRW)

- A4 = Arrhenatheretum elatioris typicum, Flachlandausb., Var. v. Alopecurus pratensis
- A41 = Arrhenatheretum elatioris typicum, Flachlandausb. Var. v. Alop. prat., Subvar. v. Symphytum officinale
- A5 = Arrhenatheretum elatioris lychnetosum, Flachlandausb.
- A5A = Fuchsschwanz-Frischwiese (Arrhenatheretalia, Fazies v. Alop. prat)
- ARU-FG = Agropyro-Rumicion Fragmentgesellschaft
- C23 = Lolio-Cynosuretum cristati plantaginetosum mediae, Var. v. Centaurea scabiosa
- C3 = Lolio-Cynosuretum cristati typicum
- C4 = Lolio-Cynosuretum cristati typicum, Var. v. Cardamine pratensis
- C40 = Lolio-Cynosuretum cristati typicum, Var. v. Cardamine pratensis, fragm. Ausb.
- C5 = Lolio-Cynosuretum cristati lotetosum uliginosi
- I70 = Molinietaalia-Fragmentgesellschaft
- K41w = Rorippo-Agrostidetum stoloniferae
- K43w = Poo trivialis-Rumicetum obtusifolii typicum
- K51w = Rorippo-Agrostidetum stoloniferae, Ausb. mit Card. prat., Deschampsia caespitosa, Poa triv.
- K53w = Poo trivialis-Rumicetum obtusifolii typicum, Ausb. mit Phalaris arundinacea
- K58w = Ranunculus repens-Alopecurus pratensis-Ges., Fazies v. Phalaris arundinacea
- K6o = Ranunculo repentis-Alopecuretum geniculati glycerietosum fl.
- K76o = Mentho longifoliae-Juncetum inflexi
- K78w = Ranunculus repens-Alopecurus pratensis-Ges., Ausb. mit Carex gracilis
- L3 = Lolio-Plantaginatum typicum

### Naturschutzfachlicher Wert der Grünlandbestände

- 1 = sehr gering; sehr arten- und strukturarmes Grünland
- 2 = gering; arten- und strukturarmes Grünland
- 3 = mittel; i.d.R. arten- und strukturreiches Grünland
- 4 = hoch; i.d.R. sehr arten- und strukturreiches Grünland

### XX Beeinträchtigungen

#### Allgemeine Beeinträchtigungen / Gefährdungen

- 1.18 = unerwünschte Sukzession

#### Angelsport / Fischerei

- 2.11 = Freimähen, schlagen von Angelplätzen
- 2.14 = Störung von Tieren

#### Forstwirtschaft / Wald / Gehölze

- 3.20 = nicht bodenständige Gehölze

#### Jagd

- 4.11 = Jagdliche Einrichtung

#### Landwirtschaft

- 5.16 = Grünlandbewirtschaftung, zu intensiv

#### Sport / Erholung / Freizeitaktivitäten

- 6.4 = Erholungseinrichtung an ungeeignetem Standort
- 6.6 = Feuerstelle
- 6.7 = freilaufende Hunde
- 6.11 = Lagern bzw. Zelten
- 6.15 = Müllablagung
- 6.19 = Störung von Tieren
- 6.23 = Wassersport

#### Gewässer / Wasserhaushalt

- 7.3 = Anstau eines Fließgewässers
- 7.10 = Eutrophierung
- 7.11 = Gewässerausbau, Gewässergestaltung naturfern
- 7.25 = Verlandung
- 7.29 = wasserbauliche Anlage (Querdamm)

## Maßnahmenkonzept

FFH-Gebiet NSG Grietherorter Altrhein  
Kennziffer DE-4203-303

## Bestandskarte Biotoptypen

Grünlandgesellschaften, Grünlandbewertung

<b>Bearbeitung:</b> Ahrendt	<b>Stand:</b> 25.01.2011	
<b>Kartographie:</b> Vossmeier	<b>Datum:</b> G:GISdata/Grietherort/MaKo2011/karten/gar_bestandskarte_bt_2011.apr	
<b>Maßstab:</b> 1:5000	© Topographische Karten, Landesvermessung NRW, Bonn 2009	
<b>Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen</b>		<b>1.1</b>