



**Laubwald und Kleingehölze**

- AA0 Buchenwald
- AA1 Eichen-Buchenwald
- AA3 Buchenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten
- AA4 Nadelbaum-Buchenmischwald
- AB0 Eichenwald
- AB1 Buchen-Eichenmischwald
- AB2 Birken-Eichenmischwald
- AB3 Eichenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AB4 Eichenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten
- AB5 Nadelbaum-Eichenmischwald
- AC0 Erlenwald
- AC1 Erlenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AC2 Nadelbaum-Erlenmischwald
- AC4 Erlen-Bruchwald
- AD0 Birkenwald
- AD1 Eichen-Birkenmischwald
- AD2 Birkenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten
- AD3 Nadelbaum-Birkenmischwald
- AD4 Birken-Bruchwald
- AD5 Sonstiger Laubwald aus einer einheimischen Laubbaumart
- AD6 Sonstiger Laubwald aus einer gebietsfremden Laubbaumart
- AM0 Eichenwald
- AM1 Eichen-Untenwald
- AM2 Schlingwald
- AT1 Kahlschlagfläche
- AT5 Gehölzfreie Waldfläche unbekannter Herkunft
- AU0 Aufforstung
- AU2 Vorwald, Pionierwald
- BB0 Gebüsch, Strauchgruppe
- BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
- BB5 Bruchgebüsch
- BB6 Moorgebüsch
- BD1 Gehölzstreifen
- BD2 Ufergehölz
- BE2 Erlen-Ufergehölz
- BF0 Baumgruppe, Baumreihe
- BF1 Baumreihe
- BF2 Baumgruppe
- BF3 Einzelbaum
- BF4 Kopfbäume
- XA0 Eichen-Buchenmischwald
- XA1 Eichen-Buchenmischwald
- XA2 Birken-Eichenmischwald
- XA3 Eichen-Bruchwald
- XA4 Birkenmischwald mit gebietsfremden Laubbaumarten
- YB0 Bruchgebüsch
- YB1 Moorgebüsch
- ZAD4 Birken-Bruchwald

**Nicht heimischer Laubwald**

- AF0 Pappelwald
- AF1 Roteiche
- AF2 Roteichenmischwald

**Nadelwald**

- AJ0 Fichtenwald
- AJ1 Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AK0 Kieferwald
- AK1 Kiefermischwald mit einheimischen Laubbaumarten
- AK3 Nadelbaum-Kiefermischwald
- AL1 Douglasenwald
- AL2 Wald aus einer seltenen Nadelbaumart
- AS0 Laub-Nadelmischwald (nicht F, K, L, Dou)
- AS1 Lärchenwald
- AS1 Lärchenmischwald

**Moore, Sümpfe, Verlandungsbiotope**

- CD0 Binsenmoor-Binsensumpf
- CD1 Rasen-Größeseggenried
- DB2 Pfeifengras-Fauchtheide
- YCC0 Binsensumpf, Binsensumpf
- YCC1 Binsensumpf
- YCC2 Binsensumpf
- YCC3 Binsensumpf
- YCC4 Binsensumpf
- YCC5 Binsensumpf
- YCC6 Binsensumpf
- YCC7 Binsensumpf
- YCC8 Binsensumpf
- YCC9 Binsensumpf
- YCC10 Binsensumpf
- YCC11 Binsensumpf
- YCC12 Binsensumpf
- YCC13 Binsensumpf
- YCC14 Binsensumpf
- YCC15 Binsensumpf
- YCC16 Binsensumpf
- YCC17 Binsensumpf
- YCC18 Binsensumpf
- YCC19 Binsensumpf
- YCC20 Binsensumpf
- YCC21 Binsensumpf
- YCC22 Binsensumpf
- YCC23 Binsensumpf
- YCC24 Binsensumpf
- YCC25 Binsensumpf
- YCC26 Binsensumpf
- YCC27 Binsensumpf
- YCC28 Binsensumpf
- YCC29 Binsensumpf
- YCC30 Binsensumpf
- YCC31 Binsensumpf
- YCC32 Binsensumpf
- YCC33 Binsensumpf
- YCC34 Binsensumpf
- YCC35 Binsensumpf
- YCC36 Binsensumpf
- YCC37 Binsensumpf
- YCC38 Binsensumpf
- YCC39 Binsensumpf
- YCC40 Binsensumpf
- YCC41 Binsensumpf
- YCC42 Binsensumpf
- YCC43 Binsensumpf
- YCC44 Binsensumpf
- YCC45 Binsensumpf
- YCC46 Binsensumpf
- YCC47 Binsensumpf
- YCC48 Binsensumpf
- YCC49 Binsensumpf
- YCC50 Binsensumpf
- YCC51 Binsensumpf
- YCC52 Binsensumpf
- YCC53 Binsensumpf
- YCC54 Binsensumpf
- YCC55 Binsensumpf
- YCC56 Binsensumpf
- YCC57 Binsensumpf
- YCC58 Binsensumpf
- YCC59 Binsensumpf
- YCC60 Binsensumpf
- YCC61 Binsensumpf
- YCC62 Binsensumpf
- YCC63 Binsensumpf
- YCC64 Binsensumpf
- YCC65 Binsensumpf
- YCC66 Binsensumpf
- YCC67 Binsensumpf
- YCC68 Binsensumpf
- YCC69 Binsensumpf
- YCC70 Binsensumpf
- YCC71 Binsensumpf
- YCC72 Binsensumpf
- YCC73 Binsensumpf
- YCC74 Binsensumpf
- YCC75 Binsensumpf
- YCC76 Binsensumpf
- YCC77 Binsensumpf
- YCC78 Binsensumpf
- YCC79 Binsensumpf
- YCC80 Binsensumpf
- YCC81 Binsensumpf
- YCC82 Binsensumpf
- YCC83 Binsensumpf
- YCC84 Binsensumpf
- YCC85 Binsensumpf
- YCC86 Binsensumpf
- YCC87 Binsensumpf
- YCC88 Binsensumpf
- YCC89 Binsensumpf
- YCC90 Binsensumpf
- YCC91 Binsensumpf
- YCC92 Binsensumpf
- YCC93 Binsensumpf
- YCC94 Binsensumpf
- YCC95 Binsensumpf
- YCC96 Binsensumpf
- YCC97 Binsensumpf
- YCC98 Binsensumpf
- YCC99 Binsensumpf
- YCC100 Binsensumpf

**Heiden, Trockenrasen**

- DA0 Trockene Heide
- DA1 Degenerierte Calluna-Heide
- YDC0 Streuungsgrasland
- YDC1 Calluna-Heide
- YDC2 Calluna-Heide
- YDC3 Calluna-Heide
- YDC4 Wacholder-Heide

**Grünland, Brachen**

- EA0 Fettwiese
- EA1 Fettwiese, Flachlandausbildung (Glatthaferwiese)
- EB0 Frische bis mäßig trockene Mähwiese
- EC0 Nass- und Feuchtmähwiese
- ED0 Magergrünland
- ED1 Magerwiese
- ED2 Magerwiese
- ED3 Magerwiese
- ED4 Magerwiese
- ED5 Magerwiese
- ED6 Magerwiese
- ED7 Magerwiese
- ED8 Magerwiese
- ED9 Magerwiese
- ED10 Magerwiese
- ED11 Magerwiese
- ED12 Magerwiese
- ED13 Magerwiese
- ED14 Magerwiese
- ED15 Magerwiese
- ED16 Magerwiese
- ED17 Magerwiese
- ED18 Magerwiese
- ED19 Magerwiese
- ED20 Magerwiese
- ED21 Magerwiese
- ED22 Magerwiese
- ED23 Magerwiese
- ED24 Magerwiese
- ED25 Magerwiese
- ED26 Magerwiese
- ED27 Magerwiese
- ED28 Magerwiese
- ED29 Magerwiese
- ED30 Magerwiese
- ED31 Magerwiese
- ED32 Magerwiese
- ED33 Magerwiese
- ED34 Magerwiese
- ED35 Magerwiese
- ED36 Magerwiese
- ED37 Magerwiese
- ED38 Magerwiese
- ED39 Magerwiese
- ED40 Magerwiese
- ED41 Magerwiese
- ED42 Magerwiese
- ED43 Magerwiese
- ED44 Magerwiese
- ED45 Magerwiese
- ED46 Magerwiese
- ED47 Magerwiese
- ED48 Magerwiese
- ED49 Magerwiese
- ED50 Magerwiese
- ED51 Magerwiese
- ED52 Magerwiese
- ED53 Magerwiese
- ED54 Magerwiese
- ED55 Magerwiese
- ED56 Magerwiese
- ED57 Magerwiese
- ED58 Magerwiese
- ED59 Magerwiese
- ED60 Magerwiese
- ED61 Magerwiese
- ED62 Magerwiese
- ED63 Magerwiese
- ED64 Magerwiese
- ED65 Magerwiese
- ED66 Magerwiese
- ED67 Magerwiese
- ED68 Magerwiese
- ED69 Magerwiese
- ED70 Magerwiese
- ED71 Magerwiese
- ED72 Magerwiese
- ED73 Magerwiese
- ED74 Magerwiese
- ED75 Magerwiese
- ED76 Magerwiese
- ED77 Magerwiese
- ED78 Magerwiese
- ED79 Magerwiese
- ED80 Magerwiese
- ED81 Magerwiese
- ED82 Magerwiese
- ED83 Magerwiese
- ED84 Magerwiese
- ED85 Magerwiese
- ED86 Magerwiese
- ED87 Magerwiese
- ED88 Magerwiese
- ED89 Magerwiese
- ED90 Magerwiese
- ED91 Magerwiese
- ED92 Magerwiese
- ED93 Magerwiese
- ED94 Magerwiese
- ED95 Magerwiese
- ED96 Magerwiese
- ED97 Magerwiese
- ED98 Magerwiese
- ED99 Magerwiese
- ED100 Magerwiese

**Gewässer**

- FD0 Tümpel (periodisch)
- FD1 Tümpel
- FD2 Tümpel
- FD3 Tümpel
- FD4 Tümpel
- FD5 Tümpel
- FD6 Tümpel
- FD7 Tümpel
- FD8 Tümpel
- FD9 Tümpel
- FD10 Tümpel
- FD11 Tümpel
- FD12 Tümpel
- FD13 Tümpel
- FD14 Tümpel
- FD15 Tümpel
- FD16 Tümpel
- FD17 Tümpel
- FD18 Tümpel
- FD19 Tümpel
- FD20 Tümpel
- FD21 Tümpel
- FD22 Tümpel
- FD23 Tümpel
- FD24 Tümpel
- FD25 Tümpel
- FD26 Tümpel
- FD27 Tümpel
- FD28 Tümpel
- FD29 Tümpel
- FD30 Tümpel
- FD31 Tümpel
- FD32 Tümpel
- FD33 Tümpel
- FD34 Tümpel
- FD35 Tümpel
- FD36 Tümpel
- FD37 Tümpel
- FD38 Tümpel
- FD39 Tümpel
- FD40 Tümpel
- FD41 Tümpel
- FD42 Tümpel
- FD43 Tümpel
- FD44 Tümpel
- FD45 Tümpel
- FD46 Tümpel
- FD47 Tümpel
- FD48 Tümpel
- FD49 Tümpel
- FD50 Tümpel
- FD51 Tümpel
- FD52 Tümpel
- FD53 Tümpel
- FD54 Tümpel
- FD55 Tümpel
- FD56 Tümpel
- FD57 Tümpel
- FD58 Tümpel
- FD59 Tümpel
- FD60 Tümpel
- FD61 Tümpel
- FD62 Tümpel
- FD63 Tümpel
- FD64 Tümpel
- FD65 Tümpel
- FD66 Tümpel
- FD67 Tümpel
- FD68 Tümpel
- FD69 Tümpel
- FD70 Tümpel
- FD71 Tümpel
- FD72 Tümpel
- FD73 Tümpel
- FD74 Tümpel
- FD75 Tümpel
- FD76 Tümpel
- FD77 Tümpel
- FD78 Tümpel
- FD79 Tümpel
- FD80 Tümpel
- FD81 Tümpel
- FD82 Tümpel
- FD83 Tümpel
- FD84 Tümpel
- FD85 Tümpel
- FD86 Tümpel
- FD87 Tümpel
- FD88 Tümpel
- FD89 Tümpel
- FD90 Tümpel
- FD91 Tümpel
- FD92 Tümpel
- FD93 Tümpel
- FD94 Tümpel
- FD95 Tümpel
- FD96 Tümpel
- FD97 Tümpel
- FD98 Tümpel
- FD99 Tümpel
- FD100 Tümpel

**Staudenfluren, Brachen, Ruderalfluren, Saum- und Verlichtungsgesellschaften**

- KAC0 Gewässerflutender feuchter Saum bzw. Intern. Hochstaudeck
- KC1 Saumstreifen des Dauergrünlandes, Weidezaununterwuchs

**Landwirtschaftliche und gärtnerische Nutzflächen, Grünanlagen**

- HA0 Acker
- HA1 Weideland
- HA2 Weideland
- HA3 Weideland
- HA4 Weideland
- HA5 Weideland
- HA6 Weideland
- HA7 Weideland
- HA8 Weideland
- HA9 Weideland
- HA10 Weideland
- HA11 Weideland
- HA12 Weideland
- HA13 Weideland
- HA14 Weideland
- HA15 Weideland
- HA16 Weideland
- HA17 Weideland
- HA18 Weideland
- HA19 Weideland
- HA20 Weideland
- HA21 Weideland
- HA22 Weideland
- HA23 Weideland
- HA24 Weideland
- HA25 Weideland
- HA26 Weideland
- HA27 Weideland
- HA28 Weideland
- HA29 Weideland
- HA30 Weideland
- HA31 Weideland
- HA32 Weideland
- HA33 Weideland
- HA34 Weideland
- HA35 Weideland
- HA36 Weideland
- HA37 Weideland
- HA38 Weideland
- HA39 Weideland
- HA40 Weideland
- HA41 Weideland
- HA42 Weideland
- HA43 Weideland
- HA44 Weideland
- HA45 Weideland
- HA46 Weideland
- HA47 Weideland
- HA48 Weideland
- HA49 Weideland
- HA50 Weideland
- HA51 Weideland
- HA52 Weideland
- HA53 Weideland
- HA54 Weideland
- HA55 Weideland
- HA56 Weideland
- HA57 Weideland
- HA58 Weideland
- HA59 Weideland
- HA60 Weideland
- HA61 Weideland
- HA62 Weideland
- HA63 Weideland
- HA64 Weideland
- HA65 Weideland
- HA66 Weideland
- HA67 Weideland
- HA68 Weideland
- HA69 Weideland
- HA70 Weideland
- HA71 Weideland
- HA72 Weideland
- HA73 Weideland
- HA74 Weideland
- HA75 Weideland
- HA76 Weideland
- HA77 Weideland
- HA78 Weideland
- HA79 Weideland
- HA80 Weideland
- HA81 Weideland
- HA82 Weideland
- HA83 Weideland
- HA84 Weideland
- HA85 Weideland
- HA86 Weideland
- HA87 Weideland
- HA88 Weideland
- HA89 Weideland
- HA90 Weideland
- HA91 Weideland
- HA92 Weideland
- HA93 Weideland
- HA94 Weideland
- HA95 Weideland
- HA96 Weideland
- HA97 Weideland
- HA98 Weideland
- HA99 Weideland
- HA100 Weideland

**Siedlungsbereiche**

- HE0 Hochwassersand, Deich
- HE1 Heide, Aufschüttung
- HE2 Deponie, Aufschüttung
- HE3 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE4 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE5 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE6 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE7 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE8 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE9 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE10 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE11 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE12 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE13 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE14 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE15 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE16 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE17 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE18 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE19 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE20 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE21 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE22 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE23 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE24 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE25 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE26 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE27 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE28 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE29 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE30 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE31 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE32 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE33 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE34 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE35 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE36 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE37 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE38 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE39 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE40 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE41 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE42 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE43 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE44 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE45 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE46 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE47 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE48 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE49 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE50 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE51 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE52 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE53 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE54 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE55 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE56 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE57 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE58 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE59 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE60 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE61 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE62 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE63 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE64 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE65 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE66 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE67 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE68 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE69 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE70 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE71 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE72 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE73 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE74 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE75 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE76 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE77 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE78 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE79 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE80 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE81 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE82 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE83 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE84 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE85 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE86 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE87 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE88 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE89 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE90 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE91 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE92 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE93 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE94 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE95 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE96 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE97 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE98 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE99 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt
- HE100 Feuchtwiese, Wirtschaftswiese, befestigt

**Maßnahmenrelevante Arten**

- Blaukehlchen (Luscinia svecica)
- Heidelkehlchen (Luscinia arvensis)
- Schwarzkehlchen (Saxicola torquatus)
- Ziegenmelker (Caprimulgus europaeus)
- Arktische Smaragdlibelle (Somatochlora arctica)
- Große Moosjungfer (Leucocorynia pectoralis)

**Beeinträchtigungen**

- 1.20 Verbuschung als unerwünschte Sukzession (Allgemeine Gefährdungen)
- 3.9 Entwässerungsgraben (Forstwirtschaft)
- 3.10 Forstwegneubau bzw. -ausbau (Forstwirtschaft)
- 4.19 Wildfütterung (Jagd)
- 7.6 Beschattung, zu stark (Gewässer, Wasserhaushalt)
- 7.9 Entwässerung (Gewässer, Wasserhaushalt)

**Legende**

- Grenze FFH-Gebiet
- §62-Fläche / FFH-Lebensraumtyp

**Maßnahmenkonzept**  
FFH-Gebiet Elmptor Schwalmbruch (DE - 4702 - 301)  
Karte 1 Bestand

**Biologische Station**  
Nickenbecker Seen

**Europäische Gemeinschaft ELER**  
Dieses Projekt wurde mit Mitteln der Europäischen Gemeinschaft gefördert

**Datum**  
07.11.2011

**Fachbearbeitung / Kartierung**  
Dipl.-Biol. Peter Kolshorn  
Dipl.-Biol. Norbert Naikes

**Maßstab:**  
1 : 5 000

**Erhebung**  
2009

**GIS-Bearbeitung / Kartografie**  
Dipl.-Geogr. Jürgen Spindeldreher

**Kartengrundlage**  
© Topografische Karte 1 : 5 000: GEObasis nrw 2011