



- A - Wälder**
- A00 - Buchenwald
 - A01 - Eichen-Buchenmischwald
 - A02 - Buchenmischwald mit heimischen Laubbäumen
 - A03 - Buchenmischwald mit nicht heimischen Laubbäumen
 - A04 - Buchenmischwald mit Nadelbäumen
 - AB0 - Eichenwald
 - AB1 - Buchen-Eichenmischwald
 - AB2 - Birken-Eichenwald
 - AB3 - Eichenmischwald mit heimischen Laubbäumen
 - AB5 - Eichenmischwald mit Nadelbäumen
 - AC0 - Schwarzerlewald
 - AC1 - Schwarzerle/Buchenmischwald mit heimischen Laubbäumen
 - AC3 - Schwarzerle/Buchenmischwald mit Nadelbäumen
 - AD0 - Birkenwald
 - AD1 - Eichen-Birkenmischwald
 - AD2 - Birkenmischwald mit nicht heimischen Laubbäumen
 - AD3 - Birkenmischwald mit Nadelbäumen
 - AD7 - Birkenmischwald mit heimischen Laubbäumen
 - AE0 - Weidenwald
 - AE5 - Weidenmischwald mit nicht heimischen Bäumen
 - AF1 - Hybrid-Pappel/Buche mit heimischen Laubbäumen
 - AG0 - Sonstiger Laubwald aus einer heimischen Laubbäumen
 - AG1 - Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren heimischen Laubbäumen
 - AG2 - Sonstiger Laubmischwald mit mehreren heimischen Laubbäumen ohne dominante Art
 - AG3 - Sonstiger Laub(misch)wald mit Nadelbäumen
 - AH0 - Sonstiger Laubwald aus einer nicht heimischen Laubbäumen
 - AH1 - Sonstiger Laub(misch)wald mit mehreren nicht heimischen Laubbäumen
 - AH3 - Sonstiger Laub(misch)wald mit Nadelbäumen
 - AJ1 - Fichtenmischwald mit heimischen Laubbäumen
 - AJ3 - Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbäumen
 - AK0 - Kiefernwald
 - AK1 - Kiefern/Buche mit heimischen Laubbäumen
 - AK2 - Kiefern/Buche mit nicht heimischen Laubbäumen
 - AK3 - Kiefern/Buche mit weiteren Nadelbäumen
 - AL0 - Sonstiger Nadel(misch)wald
 - AL1 - Douglasienwald
 - AL2 - Douglasienmischwald
 - AO1 - Roteichen(misch)wald
 - AR0 - Ahornwald
 - AR1 - Ahornmischwald mit heimischen Laubbäumen
 - AS0 - Lärchenwald
 - AS1 - Lärchenmischwald
 - AT2 - Windwurffläche
 - AT5 - baumarme Waldfläche unbekannter Herkunft
 - AT6 - Totholzwald (Insekten, Pilzfauna)
 - AU0 - Aufforstung, Pionierwald
 - AV1 - Waldmeister
- B - Kleingehölze**
- BA1 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten
 - BA2 - flächiges Kleingehölz mit vorwiegend nicht heimischen Baumarten
 - BB1 - Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten
 - BB2 - Gebüsch und Strauchgruppen mit nicht heimischen Straucharten
 - BD3 - Gehölzstreifen
 - BE5 - Ufergehölz aus heimischen Laubbäumen
 - BF1 - Baumreihe
 - BH0 - Allee
- C - Moore, Sümpfe**
- CA2 - Hochmoor, Feuchtheidesumpf
 - CA3 - Übergangsmoor, Zwischensumpf, Quellmoor
 - CA4 - Übergangs-, Zwischensumpf-Degenerationsstadium
 - CA5 - Moorregenerationsfläche außerhalb von Tothorsten
 - CB0 - Tothorsten
 - CB1 - Tothorsten mit Moorregenerationsfläche
 - CC3 - Bodensaure Binsensumpf
 - CD0 - Großseggenried
 - CD1 - Rasen-Großseggenried
 - CF0 - Röhrichtbestand
 - CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
- D - Heiden, Trockenrasen**
- DA0 - Trockene Heiden
 - DA1 - Calluna bzw. Sandheide
 - DA2 - Degenerierte Calluna-Heide
 - DA4 - Wacholder-Heide
 - DB1 - Zwergstrauch-Feuchtheide
 - DB2 - Pfeifengras-Feuchtheide
 - DC0 - Silikat-Trockenrasen
 - DF1 - Horstige Süßgrasbestände
 - DF0 - degenerierte feuchte oder trockene Heide fast ohne Zwergstrauchbeteiligung
- E - Grünland**
- EA0 - Fettwiese
 - EB0 - Fettweide
 - EB2 - frische bis mäßig trockene Mähweide
 - EC1 - Nass- und Feuchtwiese
 - EC2 - Nass- und Feuchtwiese
 - ED1 - Magerwiese
 - ED2 - Magerweide
 - EE0a - Fettgrünlandbrache
 - EE3 - Nass- und Feuchgrünlandbrache
 - EE4 - Magergrünlandbrache
- F - Gewässer**
- FB0 - Weiher
 - FD1 - stehendes Kleingewässer
 - FD1 - Tümpel (periodisch)
 - FD3 - Lache, Pfütze, Wagenspur
 - FD4 - Bombenteich
 - FE1 - Heideweiher
 - FE2 - Moorblänke, Moortümpel
 - FF2 - Fischteich
 - FN0 - Graben
 - FN1 - Graben mit Fließgewässervegetation
- G - Gesteinsbiotope**
- GF0 - Vegetationsarme oder -freie Bereiche
 - GF2 - Vegetationsarme Sandflächen
- H - Weitere anthropogen bedingte Biotope**
- HA0 - Acker
 - HA2 - Wildacker
 - HC0 - Raine und Straßenränder
 - HC4 - Verkehrsrasenfläche
 - HF0 - Halde, Aufschüttung
 - HT5 - Lagerplatz
 - HW0 - Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrache
- K - Säume bzw. Inien, Hochstauden- und Krautfluren**
- KA4 - Feuchter Waldsaum bzw. Inien, Hochstaudenflur
 - KB0a - Magerer trockener (frischer) Saum bzw. Inien, Hochstaudenflur
 - KB1 - Ruderaltersaum bzw. Inien, Hochstaudenflur
 - KB4 - Trockener Waldsaum bzw. Hochstaudenflur, inienförmig
- L - Annuellentur bzw. flächenh. Hochstaudenflur**
- LB1 - Feuchte Hochstaudenflur, flächenhaft
 - LB2 - Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
 - LB3 - Neophytenflur
- S - Siedlungsflächen**
- SE0 - sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
- V - Verkehrs- und Wirtschaftswege**
- VA7a - Privat-Fahweg
 - VB0 - Wirtschaftsweg
 - VB3b - Waldwirtschaftsweg
 - VB5 - Rad-, Fußweg
- Legende:**
- Biotopbaum
 - gesetzl. geschützte Biotypen (§30 BNatSchG)
 - Grenze FFH-Gebiet
 - Kreisgrenze

FFH-Lebensraumtypen

- 3100 Natürliche europä. Seen und Altarme
- 3140 Dyssighe Seen und Teiche
- 4010 Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix
- 4020 Trockene europäische Heiden
- 5120 Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalkhalbtrockenrasen
- 7120 Hochmoore, Übergangsmoore und Torfstiche
- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 9110 Heideheide-Buchwald
- 9190 Alto boreale Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
- 9190 Moorwälder

N-Lebensraumtypen

- NA00 Laubwälder ausserhalb von Sonderstandorten
- NAD0 Sumpf-, Moor- und Bruchwälder
- NAB0 Wälder auf Dünenstandorten und nährstoffarmen Sandböden
- NAV0 Waldsäule
- NB00 Kleingehölze (Alleen, inienförmige Gehölzstrukturen, Einzelbäume, Ufergehölze, flächige Gehölze)
- NCA0 Baumgruppen, Feldgehölze
- NCO0 Hochmoor, Übergangsmoore und Torfstiche
- NDO0 Stille, Riede und Röhrichte
- NDB0 Trockene Heiden
- NDB0 Feuchtheiden
- NDD0 Silikat-Trockenrasen
- NED0 Mesophiles Wirtschaftsgrünland incl. Brachen
- NED0 Nass- und Feuchgrünland incl. Brachen
- NED0 Magergrünland incl. Brachen
- NFD0 Stillewälder

Beeinträchtigungen

- 1.3 Ausbreitung Problemarten
- 1.4 Beschattung
- 1.10 Ernteeinwirkung, Ausbreitung Neophyten
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Müllabgabe
- 1.15 nicht bodenständige Gehölze
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.20 Verbuschung
- 1.21 Verlust wertvoller Arten
- 3.9 Entwässerungsgräben (FW)
- 3.19 Naturverjüngung nicht bodenständiger Gehölze
- 5.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 4.11 Jagdliche Einrichtung (JA)
- 4.12 Kirm
- 4.16 Wildschilde, zu hoch (JA)
- 4.20 Wildschilde (JA)
- 5.9 Düngedrift (LV)
- 6.0 Düngung empfindlicher Standorte (LV)
- 6.2 Nutzung von Rainen und Uferstreifen (LV)
- 6.10 Freizeitaktivitäten (SP)
- 6.5 Erschließung störungsempfindlicher Bereiche (SP)
- 7.25 Veränderung
- 7.31 Wasserstandsberückung (WA)
- 7.33 Wasserstandsfluktuationen (WA)
- 7.6 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Beeinträchtigung)
- 7.7 Häufig auftretende Kombination v. Wasserhaushalts
- 7.9 Entwässerung
- 7.15 Grundwasserabsenkung
- 7.9 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (hier: Klimawandel / Trockenheit)

maßnahmenrelevante Pflanzenarten

Abx. arvensis (Friede-Haferstiele)	Abx. juncea (Spargel-Birse)
Andromeda polifolia (Rosmarinhäutchen)	Juniperus communis (Gewöhnl. Wacholder)
Calluna palustris (Sumpf-Dornröschen)	Linnaea borealis (Dünnflügelige Wasserlinse)
Carex canadensis (Gru-Segge)	Linum catharticum (Purgier-Lin)
Carex echinata (Gel-Segge)	Lycopodium inundatum (Gewöhnl. Sumpfbärlapp)
Carex panicea (Hirse-Segge)	Lysimachia thyrisiflora (Straußblütiger Giebelweiden)
Carex rostrata (Schmal-Segge)	Mentha sylvestris (Pfeifenkraut)
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	Nardus stricta (Borstgras)
Centaurea erythraea (Gew. Tausendgüldenkräut)	Osmunda regalis (Königstam)
Comarostaphylytes (Sumpf-Birnen)	Pseudotsuga sinensis (Sumpf-Haarnadel)
Deschampsia flexuosa (Gew. Dorschgras)	Potamogeton distachyos (Blumstängel, Lachkraut)
Drosera rotundifolia (Rundblättr. Sonnentau)	Rhynchospora alba (Weißes Schnabelried)
Elaeagnus angustifolia (Weidenröschen-Tanne)	Rosa canina (Hundsrose)
Elodea canadensis (Fischgras-Spargel)	Sagittaria arifolia (Untergrasches Sternblech)
Erica tetralix (Glocken-Heide)	Spergularia monspeliensis (Fischgras-Spargel)
Eriophorum angustatum (Schmalblättr. Wolgras)	Sphagnum angustatum (Tümpel-Torfmoos)
Eriophorum vaginatum (Schmalblättr. Wolgras)	Sphagnum papillosum (Wartiges Torfmoos)
Gentiana anglica (Englischer Ginster)	Sphagnum spec. (Tümpel-Torfmoos, Gattung)
Gentiana pinnatifida (Hörn-Ginster)	Spiraea polytricha (Fischrose)
Hebecladus vermiculata (Quirlige Kropfbirne)	Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Moosbeere)
Juniperus communis (Gewöhnl. Wacholder)	Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)
	Viole palustris (Sumpf-Veilchen)

maßnahmenrelevante Tierarten

Phoenicurus phoenicurus (Gartenrotschwanz)	Anas strepera (Schnatterente)
Lullula arborea (Heidehühner)	Dryocopus martius (Schwarzspecht)
Gallus gallus (Krauhuhn)	Saxicola rubicola (Schwarzzeigler)
Cryptotriton minor (Kleinspeyer)	Acrocephalus scirpaceus (Trockenröhrling)
Lutra lutra (Fischotter)	Struthiopeia turtur (Turteltaube)
Uta stansburiana (Moorfrosch)	Arctophaga tatarica (Wiesenspecht)
Desmognathus montanus (Mittelgrün)	Rallus aquaticus (Wassermolle)
Larus collinus (Numenius)	Pernis ptilorhynchus (Kiebitz)
Oriolus oriolus (Pirol)	Lacerta agilis (Zauneidechse)
Circus aeruginosus (Rohrweihe)	Circus aeruginosus (Ziegenmelker)
Corvus corax (Schlagflur)	Tachycineta thalassina (Schlingensänger)

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

bearbeitet: M. Erzner, E. Rosinski, N. Ribbrock
gezeichnet: M. Erzner, E. Rosinski
geprüft: A. Schulte Bocholt

Stand: 11.12.2020
Maßstab: 1:35.000
Blatt 1 von 4

