



**Biotoptypen**  
**A - Wälder**

- AA4 - Buchenmischwald mit Nadelbaumarten
- AB0 - Eichenwald
- AB1 - Buchen-Eichenmischwald
- AB2 - Birken-Eichenwald
- AB3 - Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AB4 - Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten
- AB5 - Eichenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
- AC0 - Schwarzerlewald
- AC1 - Schwarzerlewald mit heimischen Laubbaumarten
- AD0 - Birkenwald
- AD1 - Eichen-Birkenmischwald
- AD2 - Birkenmischwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
- AD3 - Birkenmischwald mit Nadelbaumarten
- AD7 - Birkenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AH0 - Sonstiger Laubwald aus einer nicht heimischen Laubbaumart
- AJ0 - Fichtenwald
- AJ1 - Fichtenmischwald mit heimischen Laubbaumarten
- AJ3 - Fichtenmischwald mit weiteren Nadelbaumarten
- AK0 - Kiefernwald
- AK1 - Kiefernwald mit heimischen Laubbaumarten
- AK2 - Kiefernwald mit nicht heimischen Laubbaumarten
- AK3 - Kiefernwald mit weiteren Nadelbaumarten
- AL0 - Sonstiger Nadel(misch)wald
- AL1 - Douglasienwald
- AL2 - Douglasienmischwald
- AO0 - Rotleichenwald
- AO1 - Rotleichen(misch)wald
- AS0 - Lärchenwald
- AS1 - Lärchenmischwald
- AT1 - Kalkschotterfahle
- AT5 - baumarme Wäldchen unbekannter Herkunft
- AU0 - Aufrösung, Pionierwald
- B - Kleingehölze**- BA1 - fädiges Kriechgehölz mit vorwiegend heimischen Baumarten
- BB2 - Einzelstrauch
- BB11 - Gebüsch und Strauchgruppen mit vorwiegend heimischen Straucharten
- BB12 - Gebüsch und Strauchgruppen mit nicht heimischen Straucharten
- BD0 - Gehölzstreifen
- BD7 - Gehölzstreifen, Strauchreihe
- BE5 - Übergangszone aus heimischen Laubbaumarten
- BF0 Baumgruppe, Baumreihe
- BF1 - Baumreihe
- BF2 - Baumgruppe
- BF3 - Einzelbaum
- C - Moore, Sümpfe**- CA3 - Übergangsmoor, Zwischenmoor, Quellmoor
- CB1 - Torfisch mit Moorregenerationsfäche
- CC0 - Kleinsümpf, Binsensumpf
- CC1 - Kleinsümpf, Binsensumpf
- CC2 - Bodensaures Kleinsümpf
- CC3 - Bodensaures Binsensumpf
- CD0 - Großsümpf
- CD1 - Rassen-Großsümpf
- CD2 - Bollen-Großsümpf
- CD3 - Röhrichtbestand hochwässiger Arten
- D - Heiden, Trockenrasen**- DA0 - Trockene Heide
- DA1 - Calluna- bzw. Sandheide
- DA2 - Degenerierte Calluna-Heide
- DB1 - Zwergstrauch-Feuchtheide
- DB2 - Pfeifengras-Feuchtheide
- DC0 - Silikatrockenrasen
- DD0 - degenerierte feuchte oder trockene Heide fast ohne Zwergstrauchbeteiligung
- E - Grünland**- EB0 - Fettweide
- EC1 - Nass- und Feuchtwiese
- EC2 - Nass- und Feuchtwiese
- EC3 - Pfeifengraswiese
- ECS - Flutrasen
- ED1 - Magerwiese
- ED2 - Magerwiese
- EE3 - Nass- und Feuchtwiese
- EE4 - Magergrünlandbrache
- F - Gewässer**- FD0 - stehendes Kleingewässer
- FD1 - Tümpel (periodisch)
- FD2 - Blänke
- FD3 - Lache, Plütze, Wagenapur
- FE0 - Heideweiher, Moorblänke
- FE1 - Heideweiher
- FE2 - Moorblänke, Moortümpel
- FE3 - Flutrasen
- FE4 - Lössleiche
- FE5 - Naturschutzteich
- FN0 - Graben
- FN2 - Graben mit Stillgewässervegetation
- G - Gesteinsbiotope**- GF0 - Vegetationsarme oder -freie Bereiche
- GF1 - Vegetationsarme Sandflächen
- GF2 - Vegetationsarme Sandflächen
- H - Weitere anthropogen bedingte Biotope**- HA2 - Wildacker
- HA3 - Sand-, Silikatacker
- HB0a - Wildackerbrache
- HB1a - Griesland auf Sukzessions-Ackerbrache
- HF0 - Heide, Aufschüttung
- HF2 - Deponie, Aufschüttung
- HM4 - Trübrasen, Rasenplatz, Parkrasen
- K - Säume bzw. Linienf. Hochstauden- und Krautfluren**- KB0a - Magerer trockener (frischer) Saum bzw. Linienf. Hochstaudenflur
- KB1 - Ruderalraum bzw. Linienf. Hochstaudenflur
- KB4 - Trockener Waldsaum bzw. Hochstaudenflur, Linienförmig
- KC1a - Fettgrünland-Saum
- KC1b - Magergrünland-Saum
- L - Annuellenerflur bzw. flächenh. Hochstaudenflur**- LB2 - Trockene Hochstaudenflur, flächenhaft
- S - Siedlungsflächen**- SBS - Landwirtschaftliche Hof- und Gebäudefläche
- SP0 - Sonstige Sport- und Freizeitanlage
- V - Verkehrs- und Wirtschaftswege**- VB0 - Wirtschaftsweg
- VB3a - Landwirtschaftsweg
- VB3b - Waldwirtschaftsweg
- VB5 - Rad-, Fußweg
- FFH-Lebensraumtypen**- 2310 Trockene Sandheiden mit Calluna und Genista [Dünen im Binnenland]
- 2330 Dünen mit offenen Grasflächen mit Cornephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]
- 3130 Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletta uniflora und lodderi [Dünen im Binnenland]
- 3160 Dyshydrope Seen und Teiche
- 4010 Feuchte Heiden des nordatlantischen Raums mit Erica tetralix
- 4030 Trockene europäische Heiden
- 6410 Pfeifengraswiesen auf lehmigen oder torfigen Böden
- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7150 Torfmoor-Schlenken (Rhychosporion)
- 9110 Hansimuen-Buchenwald
- 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
- 9100 Moorswälder

**Beeinträchtigungen**

- 1.4 Beschattung
- 1.8 Einbringen von Pflanzen
- 1.12 Eutrophierung
- 1.14 Milddüngung
- 1.15 nicht bodenständige Gehölze
- 1.16 Störung von Tieren
- 1.17 Trittschäden
- 1.18 unerwünschte Sukzession
- 1.19 Veränderung des Kleinlebens
- 1.21 Verlust wertbestimmender Arten
- 2.10 Fischschicht, Fischbesatz (FI)
- 3.2 Befahren des Waldbodens (FW)
- 3.9 Entwässerungsgräben (FW)
- 3.12 Kahlschlag, unsachgemäßer Holzeinschlag (FW)
- 3.14 Kronenholzaufarbeitung an ungeeigneten Standorten (FW)
- 3.19 Naturgewässer nicht bodenständiger Gehölze
- 3.20 nicht heimisch bodenständige Gehölze (FW)
- 4.2 Ansiedler auf empfindlichem Standort (JA)
- 4.6 Einbringen von Pflanzen (JA)
- 4.9 Erschließung störungsempfindlicher Bereiche (JA)
- 4.11 Jagdliche Einrichtung (JA)
- 4.12 Künste
- 4.16 Wildacker (JA)
- 4.19 Wildklischee, zu hoch (JA)
- 5.3 Beweidung empfindlicher Standorte (LW)
- 5.4 Beweidung ungeeigneter Standorte (LW)
- 5.15 Eutrophierung (LW)
- 5.30 Wildbeweidung (LW)
- 6.15 Müllablagerung (SP)
- 7.6 Beschattung, zu stark
- 7.9 Entwässerung
- 7.15 Grundwasserabsenkung
- 7.24 Veränderung des Wasserhaushaltes (WA)
- 7.30 Wasserentnahme
- 8.0 sonstige Beeinträchtigung, Gefährdung (siehe Bemerkung)

**MAKO Lüseamp und Boschbeek**  
DE-4802-301  
**Bestandskarte 4** **Beeinträchtigungen**  
Fachbearbeitung: GIS-Bearbeitung  
Dipl.-Biol. Norbert Neikes  
Dipl.-Biol. Petra Köhnig  
Koordinaten: Acker 17  
D - 48384 (Niederrhein)  
Tel. 05213-50815-0  
Fax 05213-50815-8  
info@mao.de  
www.mao.de  
Originalmaßstab = 1:4.500  
Land NRW (2020) - Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)  
Stand 08.12.20