

Biotypen

verändert nach v. DRACHENFELS (2021)

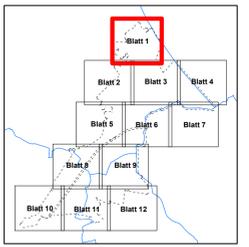
Quellen der Biotypenklassifikationen:
 BUSCHER-WENST et al. (2009)
 BUSCHER-WENST et al. (2012)
 BUSCHER-WENST et al. (2014)
 KAISER (2012)
 KAISER et al. (2011)
 LUCHWALD et al. (2018)
 NLWKN (2017b)
 STADT WOLFSBURG (2014)
 EIGENE KARTIERUNG (2021)

- AM Mooracker
- AS Sandacker
- AZ Sonstiger Acker
- BA3 Sumpfiges Weiden-Ufergebösch
- BA2 Sonstiges Weiden-Ufergebösch
- BE Einzelstrauch
- BF2 Feuchtbösch nährstoffreicher Standorte
- BH1 Mesophiles Heidegebösch
- BMS Mesophiles Weidom-/Schilfgebösch
- BHR Weiden-Sumpfbösch nährstoffreicher Standorte
- BR1 Rubus-Längebösch
- BR2 Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebösch
- BRU Ruderalgebösch
- BS1 Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebösch
- BZ1 Ziergebösch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
- CA1 Lehmig-toniger Offenbodenbereich
- CA2 Vegetationsarmes Spießfeld
- CA3 Sandiger Offenbodenbereich
- CA4 Sonstiger Offenbodenbereich
- EE Sonstige Gehölzart
- EB1 Wehrbauchbaumpflanzung
- EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- FGR Nährstoffreicher Graben
- FKK Kleiner Kanal
- FMS Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Sandsubstrat
- FVF Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Feinsubstrat
- FVS Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Sandsubstrat
- FXS Stark begrünter Bach
- FZ1 Sonstiger stark ausgebauter Fluss
- GA Grünland-Ernsaat
- GEA Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
- GFF Sonstiger Flutrasen
- GFB Sonstiges nährstoffreiches Feuchtwiesenland
- GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GIM Intensivgrünland auf Moorböden
- GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
- GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
- GMP Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GMS Sonstiges mesophiles Grünland
- GNA Basen- und nährstoffarme Nasswiese
- GNE Saggern-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
- GNE1 Basenreiche, nährstoffarme Nasswiese
- GNE2 Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
- GNE3 Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillegräber mit Rohricht
- GNE4 Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillegräber mit Schwimmblattpflanzen
- GNE5 Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillegräber mit Schwimmblattpflanzen
- GNE6 Sonstiges mageres Nassgrünland
- GNA1 Artenreicher Schotrasen
- GNA2 Artenreicher Schotrasen
- GRI Tritzrasen
- GW1 Sonstige Weidelände
- HE Einzelbaum/Baumbestand
- HKA Akebebaumheide
- HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBE1 Kopfbaumbestand
- HBE2 Köpfbestand
- HBE3 Hartbühlwald im Überflutungsbereich
- HBE4 Auswälder Hartbühlwald in nicht mehr überfluteten Bereichen
- HBE5 Laubwald-Jungbestand
- HBE6 Strauchhecke
- HBE7 Nadelwald-Jungbestand
- HBE8 Naturnahes Feldgehölz
- HBE9 Streuobstbestand
- HBE10 Mittelalterer Streuobstbestand
- HBE11 Standortgerechte Gehölzpflanzung
- HBE12 Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
- HBE13 Standorttreues Feldgehölz
- HBE14 Sonstiger Sumpfwald
- HBE15 Weiden-Sumpfwald
- HBE16 Sonstiger Nassenstandort mit krautiger Pflanzengesellschaft
- HBE17 Landröhricht
- HBE18 Rohrgangras-Landröhricht
- HBE19 Rohrkolben-Landröhricht
- HBE20 Schilf-Landröhricht
- HBE21 Wasserschwaden-Landröhricht
- HBE22 Sonstiges Landröhricht
- HBE23 Sauergras-, Binsen- und Staudenried
- HBE24 Binsen- und Simentand nährstoffreicher Standorte
- HBE25 Nährstoffreiches Großseggenried
- HBE26 Sumpfiges Seggenried
- HBE27 Schilfseggenried
- HBE28 Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
- HBE29 Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried
- HBE30 Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
- HBE31 Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
- HBE32 Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- HBE33 Locker bebauter Einzelhausgebiet
- HBE34 Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
- HBE35 Kleiner Müll- und Schutzplatz
- HBE36 Sonstige wasserbauliche Anlage
- HBE37 Baustelle
- HBE38 Hütte
- HBE39 Brücke
- HBE40 Sonstiger Platz
- HBE41 Parkplatz
- HBE42 Straße
- HBE43 Weg

- PH1 Hausgarten
- PH2 Freizeigrundstück
- PH3 Hausgarten mit Großbäumen
- PH4 Heterogenes Hausgartengebiet
- PH5 Neuzuglicher Ziergarten
- PH6 Grabland
- PH7 Strukturelle Kleingartenanlage
- PH8 Sportplatz
- PH9 Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
- PH10 Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
- PH11 Trockenorangerie/Magerrasen tieferer Lagen
- PH12 Silbergras- und Sandhafer-Pioniersaaten
- PH13 Sonstiger Sandtrockenrasen
- PH14 Naturnahes Altsaaten
- PH15 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH16 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH17 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH18 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH19 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH20 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH21 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH22 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH23 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH24 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH25 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH26 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH27 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH28 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH29 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH30 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH31 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH32 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH33 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH34 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH35 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH36 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH37 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH38 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH39 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH40 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH41 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH42 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH43 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH44 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH45 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH46 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH47 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH48 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH49 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH50 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH51 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH52 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH53 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH54 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH55 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH56 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH57 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH58 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH59 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH60 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH61 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH62 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH63 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH64 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH65 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH66 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH67 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH68 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH69 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH70 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH71 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH72 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH73 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH74 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH75 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH76 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH77 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH78 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH79 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH80 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH81 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH82 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH83 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH84 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH85 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH86 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH87 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH88 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH89 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH90 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH91 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH92 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH93 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH94 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH95 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH96 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH97 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH98 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH99 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber
- PH100 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegräber

- Zusätze zu Biotypen**
- Gronand = besonders gute Ausprägung
 - schlechte Ausprägung
 - b = Brüche
 - c = Eckenwäldchen mit typischen Arten von Mähweiden
 - d = Deich
 - f = zeitweise überflutet
 - j = hoher Anteil von Flatter-Birne
 - m = Mähweide
 - me = Mähweide
 - o = Grünland auf Moorböden
 - i = Bestreuer
 - u = Grünland in Überschwemmungsbereichen
 - w = Bewässerung
 - x = aktuell als Mähweide oder Mähweide genutzt oder Nutzung unklar, aber ohne Mähweide-Kontamination des URT 6510
- Gebüchse, Gehölzbestände:
- d = dichter, weitgehend geschlossener Bestand
 - f = feuchte Ausprägung
 - l = Bestand mit erheblichen Lücken
 - w = Bewässerung
 - x = erheblicher Anteil standorttreuer Baumarten
 - z = abgestorben
- Sumpfe, Niedermoor:
- m = Mähweide
 - o = mit bedeutenden Orchideenbeständen
 - u = Überflutungsmoor-sumpf
 - w = Bewässerung
- Staudenfluren, Ruderalfluren:
- m = Mähweide
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
 - v = gezielte Ausprägung
- Heiden, Magerrasen:
- n = artarme Bestandsrasen
- Grünanlage:
- u = Lage im Überschwemmungsbereich
- Binnengewässer:
- + = besonders naturnah, strukturelle Ausprägung
 - c = kalk- oder gipsreich, oligo- bis mesotroph
 - d = dystrophes Mooswasser
 - f = Wasserschilf-Gesellschaften
 - r = kalk- oder gipsreich
 - u = unbedeutend, zeitweise trockenfallend
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieanlagen:
- a = Asphalt, Beton
 - s = Schotter
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
 - w = wassergebundene Decke/Lockermaterial
- Wälder:
- + = schlechte Ausprägung
 - b = Windwurfbruch
 - e = eckig
 - f = feuchte Ausprägung
 - f = stark abgestimmter Bestand
 - o = Höhenbäume
 - r = baarenreiche Ausprägung
 - t = trockene bzw. (bei Feuchtwäldern) entwässerte Ausprägung
 - u = viel Totholz
 - u = regelmäßig überschreiter Bereich
 - x = erheblicher Anteil standorttreuer Baumarten
- 20 = Stammdurchmesser von Bäumen in 1,3 m Höhe (Brusthöhendurchmesser)

- Einzelgehölze**
- Ab Ahorn
 - Ba Bergahorn
 - Ba Birke
 - Bu Buche
 - Ej Eiche
 - Er Schwarz-Eiche
 - Es Esche
 - Fi Fichte
 - Hb Harleiche
 - Ho Holunder
 - Kj Kiefer
 - La Lärche
 - Li Linde
 - Ob Obstbaum
 - Ph Hainbuche, heimische Pappel-Arten
 - Pz Zitter-Pappel
 - Ww Weide



Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesmessung Niedersachsen, © 2020, 2021

Managementplan für das FFH-Gebiet 92 und EU-Vogelschutzgebiet 46 „Drömling“

Biotypen

Auftragsgeber: Landkreis Gifhorn
Schlossplatz 1
38518 Gifhorn

Maßstab 1 : 5.000

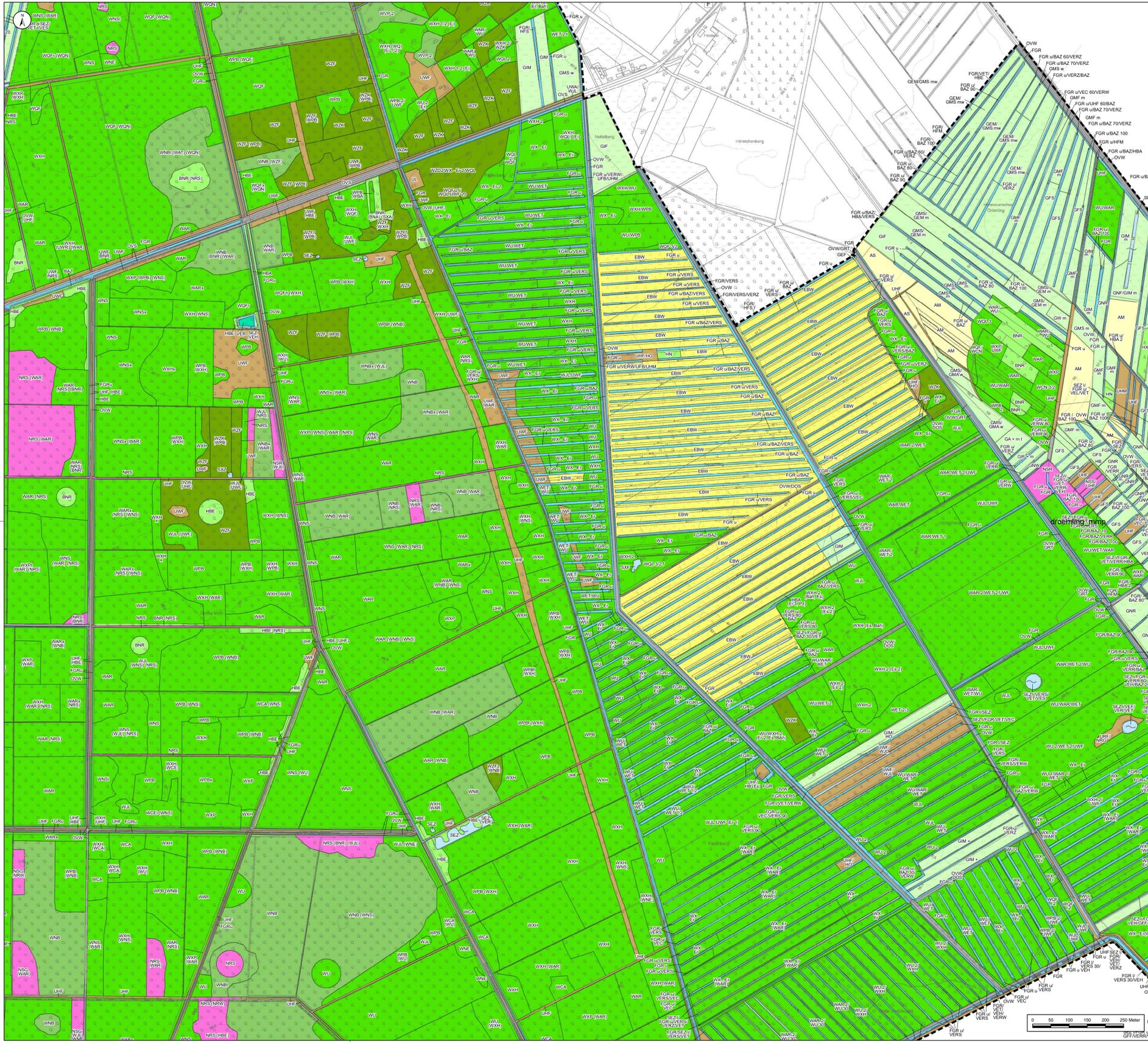
NORD

Karte: 2 / Blatt 1

Prof. Dr. Thomas Kaiser - freier Landschaftsarchitekt
Arbeitsgruppe Land & Wasser

bearb.: S.G. 07.2021
gezt.: Y.V. 06.2023
gepr.:

Am Amthof 18 - 29355 Beedenböstel - Tel. 05145/2575 - Fax 208064



Biotypen
 definiert nach v. DRACHENFELS (2021)
 Quellen der Biotypenkategorien:
 BUSCHER-WENST et al. (2009)
 BUSCHER-WENST et al. (2012)
 BUSCHER-WENST et al. (2014)
 KAISER (2012)
 KAISER et al. (2011)
 LÜCKWALD et al. (2018)
 NLWKN (2017b)
 STADT WOLFSBURG (2014)
 EIGENE KARTIERUNG (2021)

AM	Mooracker
AS	Sandacker
AZ	Sonstiger Acker
BAS	Sumpfiges Weiden-Aurengebisch
BAZ	Sonstiges Weiden-Ufergebisch
BE	Einzelbauch
BF-R	Feuchtbereich nährstoffreicher Standorte
BMI	Mesophiles Heidegebisch
BMS	Mesophiles Weidmoos-/Schilfengebüsch
BNR	Weiden-Sumpfbereich nährstoffreicher Standorte
BRR	Rubus-Lanengelüpp
BRS	Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebisch
BRU	Ruderaltgebisch
BSF	Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebisch
BZN	Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
CA	Lehm-/toniger Offenbodenbereich
DDP	Vegetationsarmes Spießfeld
DGS	Sandiger Offenbodenbereich
DDZ	Sonstiger Offenbodenbereich
EE	Sonstige Gehölzflur
EBW	Wehrbauchplantage
EL	Landwirtschaftliche Lagerfläche
FGR	Nährstoffreicher Graben
FKK	Kleiner Kanal
FMS	Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Sandsubstrat
FVF	Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Feinsubstrat
FVS	Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Sandsubstrat
FXS	Stark begrünter Bach
FZB	Sonstiger stark ausgebauter Fluss
GA	Grünland-Erntest
GEA	Arenames Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
GEF	Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
GEM	Arenames Extensivgrünland auf Moorböden
GET	Arenames Extensivgrünland trockener Mineralböden
GF	Sonstiger Flutrasen
GFB	Sonstiges nährstoffreiches Feuchtwiesenland
GIA	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Fruchtbare Gesellschaften
GIF	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit submersen Laichkraut-Gesellschaften
GIM	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Rohricht
GIR	Rohrichtnährstoffreicher Stillgewässer
GMA	Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
GMP	Teichrasennährstoffreicher Stillgewässer
GMS	Wasserschwadenröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
GNS	Sonstiges Röhricht nährstoffreicher Stillgewässer
GNA	Basen- und nährstoffarme Nassweiese
GNF	Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
GNK	Basennische, nährstoffarme Nassweiese
GNM	Mäßig nährstoffreiche Nassweiese
GNR	Nährstoffreiche Nassweiese
GNS	Wechsellagernde Strahlweiese
GNS	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen
GNY	Sonstiges mageres Nassgrünland
GNA	Ackermer Schotrasen
GNA	Ackerlicher Schotrasen
GRI	Tritrasen
GW	Sonstige Weidefläche
HE	Einzelbaum/Baumbestand
HEA	Alleebaumreihe
HEB	Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
HEK	Kopfbestand
HEM	Kopfbestand
HEP	Baumhecke
HEW	Strauch-Baumhecke
HFA	Naturnahes Feldgehölz
HFB	Streuobstbestand
HGM	Mittelalter Streuobstbestand
HGN	Standortgerechte Gehölzflanzung
HPS	Birken- und Kiefern-Sumpfwald
HPS	Sonstiger Standortgerechter Gehölzbestand
HX	Standortfremdes Feldgehölz
NR	Sonstiger Nasstandort mit krautiger Pflanzengesellschaft
NRZ	Sonstiger Nasstandort mit krautiger Pflanzengesellschaft
NR	Landröhricht
NRG	Rohrgras-Landröhricht
NRK	Rohrkoblen-Landröhricht
NRB	Schilf-Landröhricht
NRW	Wasserschwaden-Landröhricht
NRZ	Sonstiges Landröhricht
NS	Sauergras-, Binsen- und Staudenried
NSB	Sauergras-, Binsen- und Staudenried
NSG	Nährstoffreiches Großseggenried
NSGA	Sumpfflaggenried
NSGG	Schilfflaggenried
NSGS	Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
NSM	Mäßig nährstoffreiches Sauergras-Binsenried
NSR	Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
NSS	Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
NSP	Landwirtschaftliche Produktionsanlage
CEL	Locker bebauter Einzelhausbau
CKZ	Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
SKM	Kleiner Müll- und Schutzplatz
QWZ	Sonstige wasserbauliche Anlage
LA	Sonstiger Laubforst
RLA	Rohforst
VL	Laubforst aus einheimischen Arten
HL	Hybridpappelforst
RL	Rohforst
QWZ	Sonstiger Laubforst aus eingeführten Arten
HL	Höte
DL	Douglasieforst
FL	Fichtenforst
KL	Kiefernforst
VL	Lärchenforst
NS	Sonstiger Nadelforst aus eingeführten Arten
BR	Brücke
OV	Sonstiger Platz
OP	Parkplatz
OS	Straße
OW	Weg

Zusätze zu Biotypen

Grünland:
 + = besonders gute Ausprägung
 * = schlechte Ausprägung
 b = Brache
 c = Erlenweid mit typischen Arten von Mähweiden
 d = Deich
 f = zeitweise überflutet
 j = hoher Anteil von Füllfrucht
 m = Mähweide
 me = Mähweide
 o = Grünland auf Moorböden
 t = Bestreut
 u = Grünland in Überschwemmungsgebieten
 w = Beweidung
 x = aktuell als Mähweide oder Mähweide genutzt oder Nutzung unklar, aber ohne Mähweide-Kennarten des LRT 0210

Gebüsch, Gehölzbestände:
 d = dichter, weitgehend geschlossener Bestand
 f = feuchte Ausprägung
 i = Bestand mit erheblichen Lücken
 l = regelmäßig überschwemmter Bereich
 w = Beweidung
 x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
 z = abgestorben

Sumpfe, Niedermoor:
 m = Mähweide
 o = mit bedeutenden Orchideenbeständen
 u = Überflutungs-/Sumpfwald
 w = Beweidung

Staudenforst, Ruderalforst:
 m = Mähweide
 o = Lage im Überschwemmungsbereich
 v = gehölzreiche Ausprägung

Heiden, Magerrasen:
 n = artarme Bostgrasrasen

Grünland:
 o = Lage im Überschwemmungsbereich

Binnengewässer:
 + = besonders naturnahe, strukturreiche Ausprägung
 c = kalk- oder gipsreich, oligo- bis mesotroph
 d = dystrophes Mooswasser
 f = Wasserdünen-Gesellschaften
 r = kalk- oder gipsreich
 u = unbedeutend, zeitweise trockenfallend
 u = Lage im Überschwemmungsbereich

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen:
 a = Asphalt, Beton
 s = Schotter
 u = Lage im Überschwemmungsbereich
 w = wassergebundene Decke/Lockermaterial

Wälder:
 + = schlechte Ausprägung
 b = Windwurfbruch
 d = entropft
 f = feuchte Ausprägung
 f = stark abgestimmter Bestand
 o = Höhenbäume
 r = baarenreiche Ausprägung
 t = trockene bzw. (bei Feuchtwaldtypen) entseeserte Ausprägung
 u = viel Totholz
 u = regelmäßig überschwemmter Bereich
 x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten

20 = Stammdurchmesser von Bäumen in 1,3 m Höhe (Brusthöhendurchmesser)

Alderstrukturen der Wälder und Gehölze

1 = Stangeholz ist Gehölz (Brusthöhendurchmesser der Bäume ca. 7 bis <30 cm)
 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz (BHD ca. 20 bis <50 cm)
 3 = Starkes Baumholz (BHD ca. 50 bis <80 cm)
 4 = Sehr starkes Baumholz (BHD ab 80 cm, »Uraltbäume«)

Einzelgehölze

Ab: Ahorn
 Ba: Bergahorn
 B: Birke
 Bu: Buche
 E: Eiche
 Er: Schwarz-Eiche
 Es: Esche
 Fi: Fichte
 Hb: Harleiche
 Ho: Hainbuche
 K: Kiefer
 La: Lärche
 Li: Linde
 O: Obstbaum
 Pn: Hainbuche, heimische Pappel-Arten
 Pz: Zitter-Pappel
 W: Weide

Managementplan für das FFH-Gebiet 92 und EU-Vogelschutzgebiet 46 „Drömling“

Biotypen

Auftragsgeber: Landkreis Gifhorn
 Schlossplatz 1
 38518 Gifhorn

Maßstab 1 : 5.000

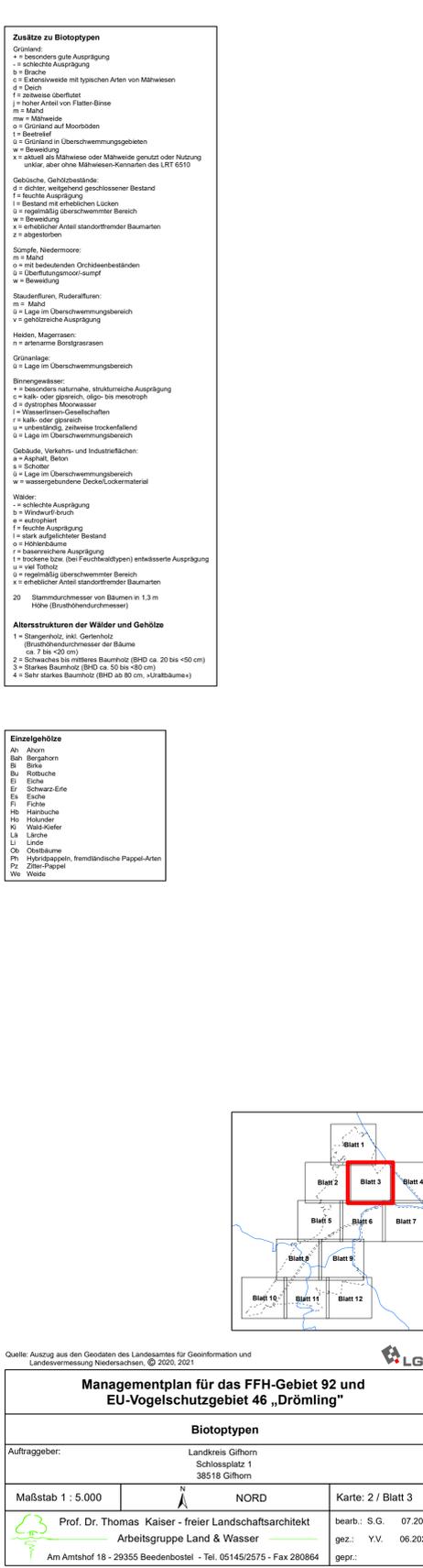
NORD

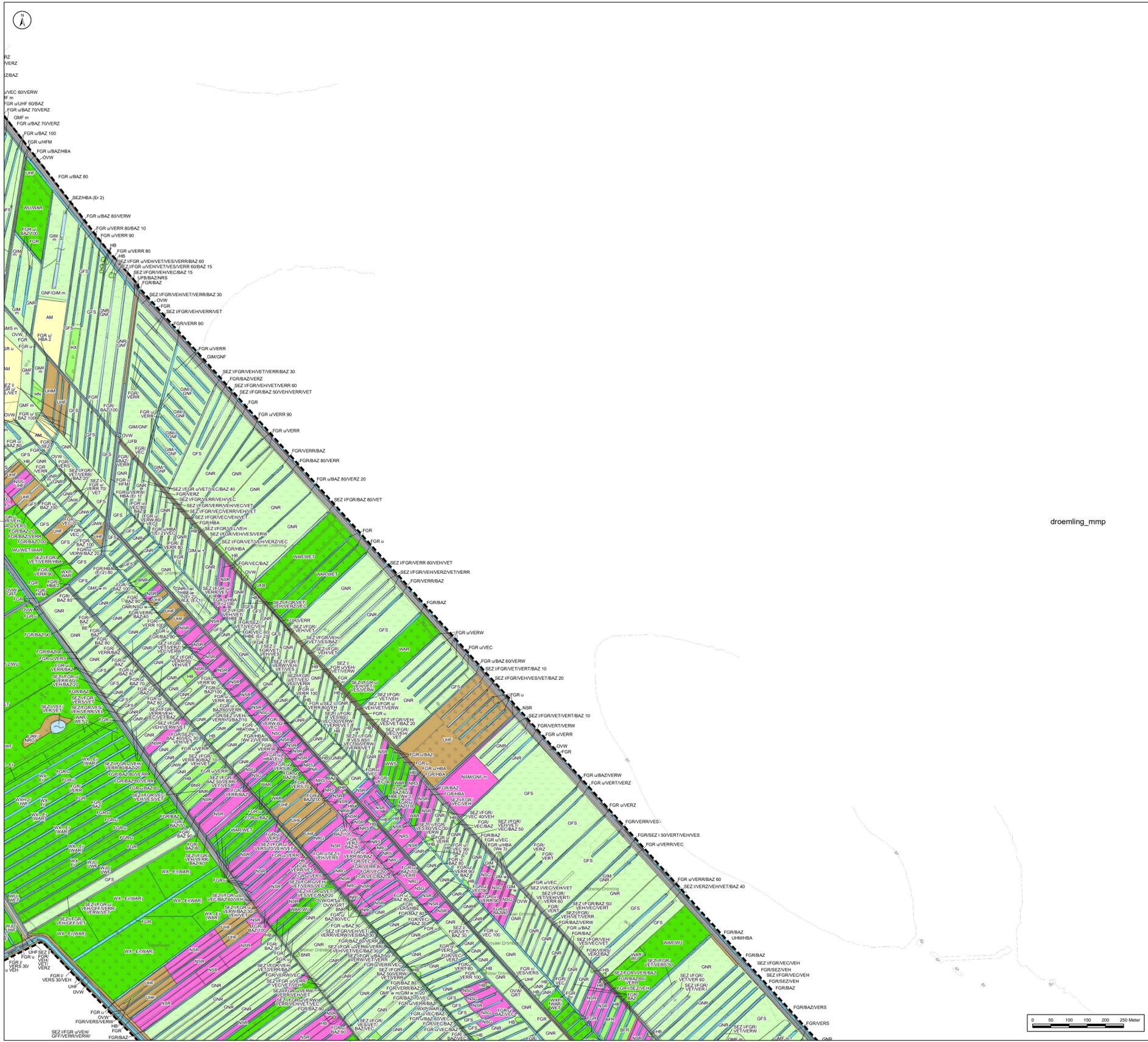
Karte: 2 / Blatt 3

Prof. Dr. Thomas Kaiser - freier Landschaftsarchitekt
 Arbeitsgruppe Land & Wasser

bearb.: S.G. 07.2021
 gezt.: Y.V. 06.2023
 gepr.:

Am Amshof 18 - 29355 Beedenbostel - Tel. 05145/2575 - Fax 208064





droemling_mmp

Biotypen

verändert nach v. DRACHENFELS (2021)

Quellen der Biotypenklassierungen:

- BUSCHER-WENST et al. (2009)
 - BUSCHER-WENST et al. (2012)
 - BUSCHER-WENST et al. (2014)
 - KÄSENER (2012)
 - KÄSENER et al. (2001)
 - LÜCKWALD et al. (2018)
 - NLWKN (2017b)
 - STADT WOLFENBURG (2014)
 - EIGENE KARTIERUNG (2021)
- AM Mooracker
 - AS Sandacker
 - AZ Sonstiger Acker
 - BA3 Sunpfähiges Weiden-Auereisobusch
 - BAZ Sonstiges Weiden-Ufergebüsch
 - BE Einzelstrauch
 - BF.R Feuchtbereich nährstoffreicher Standorte
 - BH1 Mesophilie Heidegebüsch
 - BMS Mesophilie Weidom-/Schilfbereich
 - BNR Weiden-Sumpfbereich nährstoffreicher Standorte
 - BRR Rubus-Lännegeestrip
 - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
 - BRU Ruderalgebüsch
 - BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
 - BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - CA Lehmig-koniger Offenbodenbereich
 - DD2 Sonstiger Offenbodenbereich
 - DE Sandiger Offenbodenbereich
 - EE Sonstiger Offenbodenbereich
 - EB Sonstige Gehölzart
 - EBB Artreine Brennnesselflur
 - ERW Wehrschraubbäumchenflur
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FKK Kleiner Kanal
 - FMS Mäßig ausgebaute Tiefenflur mit Sandsubstrat
 - FVF Mäßig ausgebaute Tiefenflur mit Feinsubstrat
 - FVS Mäßig ausgebaute Tiefenflur mit Sandsubstrat
 - FXS Stark begrünter Bach
 - FZL Sonstiger stark ausgebaute Fluss
 - GA Grünland-Erntest
 - GEA Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GEV Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GFJ Sonstiger Flutrasen
 - GFS Sonstiges nährstoffreiches Feuchtgrünland
 - GEV Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GEV Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
 - GMP Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
 - GMS Sonstiges mesophiles Grünland
 - GNA Basen- und nährstoffarme Nassweide
 - GNE Seggen-, Birsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
 - GNE Basenreiche, nährstoffarme Nassweide
 - GNE Mäßig nährstoffreiche Nassweide
 - GNE Nährstoffreiche Nassweide
 - GNS Weidestrasse Strahlweide
 - GNI Sonstiges mageres Nassgrünland
 - GNA Erlen-Buchwald nährstoffreicher Standorte
 - GNA Ackerarmen Schotrasen
 - GNA Artenreicher Schotrasen
 - GRI Trifflrasen
 - GW Sonstige Weidefläche
 - HB Einzelbaum-/Baumbestand
 - HA Alleebaumreihe
 - HB1 Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBK Kopfbaumbestand
 - HBKV Kopfbaumbestand
 - HBK Baumhecke
 - HBK Strauch-Baumhecke
 - HBK Strauchhecke
 - HBK Naturnahes Feldgehölz
 - HBK Streuobstbestand
 - HBK Mittelalterer Streuobstbestand
 - HBK Mesophilie Buchenwald kalkarmer Standorte des Tieflands
 - HBK Standortgerechte Gehölzflanzung
 - HBK Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
 - HBK Standortfremdes Feldgehölz
 - HBK Sonstiger Nussstandort mit krautiger Pflanzenvielfalt
 - HBK Sonstiger Nussstandort mit krautiger Pflanzenvielfalt
 - HBK Landröhricht
 - HBK Rohrgangras-Landröhricht
 - HBK Rohrgangras-Landröhricht
 - HBK Schilf-Landröhricht
 - HBK Nassweiden-Landröhricht
 - HBK Sonstiges Landröhricht
 - HBK Sauergras-, Birsen- und Staudenried
 - HBK Birsen- und Simentend nährstoffreicher Standorte
 - HBK Nährstoffreiches Großseggenried
 - HBK Sumpffragennied
 - HBK Schilffragennied
 - HBK Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
 - HBK Mäßig nährstoffreiches Sauergras-Birsenried
 - HBK Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
 - HBK Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
 - HBK Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - HBK Locker bebauter Einzelhausbau
 - HBK Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
 - HBK Kleiner Müll- und Schuttplatz
 - HBK Sonstige wasserbauliche Anlage
 - HBK Baustelle
 - HBK Hütte
 - HBK Brücke
 - HBK Sonstiger Platz
 - HBK Parkplatz
 - HBK Straße
 - HBK Weg

- HA Hausgarten
- HA Freizeigrundstück
- HA Hausgarten mit Großbäumen
- HA Heterogenes Hausgartengebiet
- HA Neuzuglicher Ziergarten
- HA Grabfeld
- HA Strukturreiche Kleingartenanlage
- HA Sportplatz
- HA Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
- HA Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
- HA Sonstiges Borstgras-Magerrasen tieferer Lagen
- HA Silbergras- und Sandhegen-Pioniersrasen
- HA Sonstiger Sandtrockentrasen
- HA Naturnahes Altsäes
- HA Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
- HA Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer
- HA Sonstige nährstoffreiche Pflanzfur trockenfallender Stillgewässer
- HA Weidenstümpf
- HA Waldstümpf
- HA Ruderalstümpf
- HA Sonstiger Tümpel
- HA Naturferner Fruchtsch
- HA Sonstiges naturnahes Stillgewässer
- HA Uferstaudenflur der Spornflut
- HA Sonstiger fruchtbarer Hochstauden-Waldraum
- HA Artreine Brennnesselflur
- HA Habitueller Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- HA Habitueller Gras- und Staudenflur milderer Standorte
- HA Nadelgras-Staudenraum
- HA Habitueller Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- HA Holzgeräusche im Wald
- HA Trockene Holzgeräusche
- HA Goldkiefern
- HA Sonstige Neophytenflur
- HA Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- HA Artenarmes Extensivgrünland
- HA Wäldchenflur besserer Standorte
- HA Wäldchenflur feuchter bis nasser Standorte
- HA Wäldchenflur besserer Standorte
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Seggen
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Froschbiss-Gesellschaften
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit submersen Laichkraut-Gesellschaften
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
- HA Röhrichtbereich nährstoffreicher Stillgewässer
- HA Schilfbereich nährstoffreicher Stillgewässer
- HA Teichbereich nährstoffreicher Stillgewässer
- HA Wasserschilfbereich nährstoffreicher Stillgewässer
- HA Sonstiges Röhricht nährstoffreicher Stillgewässer
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit wurzelnden Schwimmblattpflanzen
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Moosmoos
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen
- HA Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen
- HA Erlen-Buchwald nährstoffreicher Standorte
- HA Sonstiger Erlen-Buchwald nährstoffreicher Standorte
- HA Erlen- und Birken-Erlen-Buchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
- HA Birken- und Kiefern-Buchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
- HA Subkontinentaler Kiefern-Birken-Buchwald
- HA Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
- HA Eichen- und Hainbuchenmischwald milderer, mäßig basenreicher Standorte
- HA Eichen- und Hainbuchenmischwald nasser, nährstoffreicher Standorte
- HA (Traubeneichen-)Eichen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
- HA Hartbühlwald im Überflutungsbereich
- HA Auwaldartiger Hartbühlwald in nicht mehr überfluteten Bereichen
- HA Laubwald-Jungbestand
- HA Nadelwald-Jungbestand
- HA Naturnahes Buchenwald armer Sandböden
- HA Bodensaures Buchenwald lehmiger Böden des Tieflands
- HA Mittelalterer Streuobstbestand
- HA Mesophilie Buchenwald kalkarmer Standorte des Tieflands
- HA Birken- und Kiefern-Sumpfwald
- HA Erlen- und Eschen-Sumpfwald
- HA Standortfremdes Feldgehölz
- HA Sonstiger Sumpfwald
- HA Weiden-Sumpfwald
- HA Ahorn- und Eschen-Pionierwald
- HA Sonstiger Kiefern-Pionierwald
- HA Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
- HA Weiden-Pionierwald
- HA Bodensaures Eichenmischwald
- HA Sonstiger bodensaures Eichenmischwald
- HA Eichenmischwald feuchter Sandböden
- HA Eichenmischwald armer, trockener Sandböden
- HA Erlenwald entlassener Standorte
- HA Pfeifengras-Birken- und Kiefern-Moorwald
- HA Sonstiges Birken- und Kiefern-Moorwald
- HA Zwergstrauch-Birken- und Kiefern-Moorwald
- HA Sumpfröhricht
- HA Sonstiger Laubforst
- HA Röhrichtforst
- HA Laubforst aus einheimischen Arten
- HA Hybridkiefernforst
- HA Robinienforst
- HA Sonstiger Laubforst aus eingeführten Arten
- HA Douglasienforst
- HA Fichtenforst
- HA Kieferforst
- HA Lärchenforst
- HA Sonstiger Nadelforst aus eingeführten Arten

Zusätze zu Biotypen

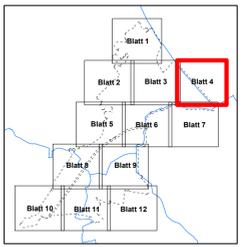
- Grünland
 - + = besonders gute Ausprägung
 - c = extensiv beweidet mit typischen Arten von Mähweiden
 - d = Deich
 - f = zeitweise überflutet
 - j = hoher Anteil von Flutflur-Birne
 - m = Mähweide
 - me = Mähweide
 - o = Grünland auf Moorböden
 - i = Bestreut
 - u = Grünland in Überschwemmungsbereichen
 - w = Beweidung
 - x = aktuell als Mähweide oder Mähweide genutzt oder Nutzung unklar, aber ohne Mähweide-Kennzeichen des LRT 6510
- Gebüsch, Gehölzbestände:
- d = dichter, weitgehend geschlossener Bestand
 - f = feuchte Ausprägung
 - l = Bestand mit erheblichen Lücken
 - w = Beweidung
 - x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
 - z = abgestorben
- Sumpfe, Niedermoor:
- m = Mäh
 - o = mit bedeutenden Orchideenbeständen
 - u = Überflutungsmoor-sumpf
 - w = Beweidung
- Staudenfluren, Ruderalfluren:
- m = Mäh
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
 - v = gehölzreiche Ausprägung
- Heiden, Magerrasen:
- n = artreine Borstgrasrasen
 - o = Lage im Überschwemmungsbereich
- Grünanlage:
- o = Lage im Überschwemmungsbereich
- Binnengewässer:
- + = besonders naturnah, strukturreiche Ausprägung
 - c = kalk- oder gipsreich, oligo- bis mesotroph
 - d = dystrophes Mooswasser
 - f = Wasserdübel-Gesellschaften
 - r = kalk- oder gipsreich
 - u = unbedeutend, zeitweise trockenfallend
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen:
- a = Asphalt, Beton
 - s = Schotter
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
 - w = wassergebundene Decke/Lockermaterial
- Wälder:
- = = schlechte Ausprägung
 - b = Windwurfbruch
 - e = entropiert
 - f = feuchte Ausprägung
 - f = stark abgestorbener Bestand
 - o = Höhenbäume
 - r = basenreiche Ausprägung
 - t = trockene bzw. (bei Feuchtwaldtypen) entlassene Ausprägung
 - u = viel Totholz
 - u = regelmäßig überschwemmter Bereich
 - x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
- 20 = Stammdurchmesser von Bäumen in 1,3 m Höhe (Brusthöhendurchmesser)

Altersstrukturen der Wälder und Gehölze

- 1 = Stangenholz (bei Gehölz (Brusthöhendurchmesser der Bäume ca. 7 bis <30 cm)
- 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz (BRD ca. 20 bis <50 cm)
- 3 = Starkes Baumholz (BRD ca. 50 bis <80 cm)
- 4 = Sehr starkes Baumholz (BRD ab 80 cm, »Uraltbäume«)

Einzelgehölze

- Ab Ahorn
- Bh Bergahorn
- Bs Birke
- Bu Buche
- Ej Eiche
- Es Esche
- Fi Fichte
- Hb Harleiche
- Ho Holunder
- Kj Kiefer
- La Lärche
- Li Linde
- Ob Obstbaum
- Pf Hainbuche, heimländische Pappel-Arten
- Zl Zilberpappel
- Wl Weide



Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesmessung Niedersachsen, © 2020, 2021



Managementplan für das FFH-Gebiet 92 und EU-Vogelschutzgebiet 46 „Drömling“

Biotypen

Auftragnehmer: Landkreis Gifhorn
Schlossplatz 1
38518 Gifhorn

Maßstab 1 : 5.000

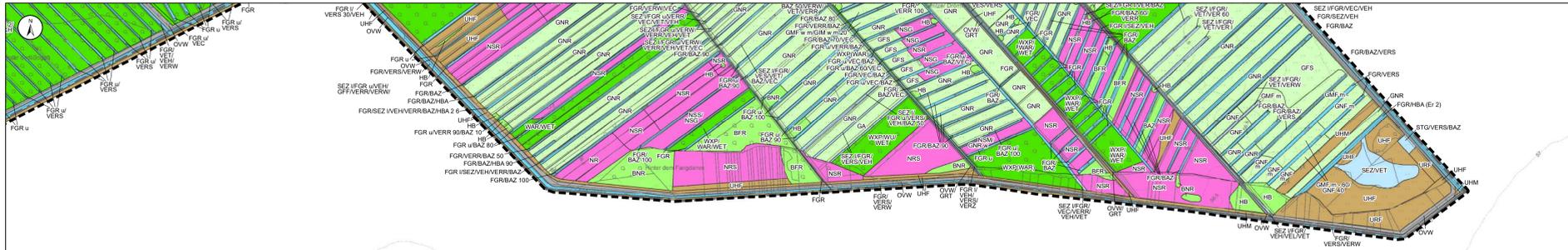
NORD

Karte: 2 / Blatt 4

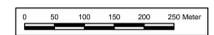
Prof. Dr. Thomas Kaiser - freier Landschaftsarchitekt
Arbeitsgruppe Land & Wasser

Am Amthof 18 - 29355 Beedenbostel - Tel. 05145/2575 - Fax 208064

bearb.: S.G. 07.2021
gezt.: Y.V. 06.2023
gepr.:



droemling_mmp



Biotypen

verändert nach v. DRACHENFELS (2021)

Quellen der Biotypenkategorien:
 BUSCHER-WENST et al. (2009)
 BUSCHER-WENST et al. (2012)
 BUSCHER-WENST et al. (2014)
 KAISER (2012)
 KAISER et al. (2011)
 LUCKWALD et al. (2018)
 NLWKN (2017b)
 STADT WOLFSBURG (2014)
 EIGENE KARTIERUNG (2021)

- AM Mooracker
- AS Sandacker
- AZ Sonstiger Acker
- BA3 Sumpfiges Weiden-Auergebüsch
- BA2 Sonstiges Weiden-Ufergebüsch
- BE Einzelbauch
- BF R Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
- BMH Mesophiles Heidegebüsch
- BMS Mesophiles Weidom-/Schilfengebüsch
- BNR Weiden-Sumpfbüsch nährstoffreicher Standorte
- BRR Rubus-Länengebüsch
- BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- BRU Ruderalgebüsch
- BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
- BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
- DBL Lehmig-toniger Offenbodenbereich
- DD2 Vegetationsarmes Spießfeld
- DD3 Sandiger Offenbodenbereich
- DD2 Sonstiger Offenbodenbereich
- EE Sonstige Gehölzart
- ERW Wehrachbaumpflanzanlage
- EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
- FGR Nährstoffreicher Graben
- FKK Kleiner Kanal
- FMS Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Sandsubstrat
- FVF Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Feinsubstrat
- FVS Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Sandsubstrat
- FXS Stark begrünter Bach
- FZL Sonstiger stark ausgebauter Fluss
- GA Grünland-Ernsaat
- GEA Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
- GF Sonstiger Flutrasen
- GFB Sonstiges nährstoffreiches Feuchtwiesenland
- GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GIM Intensivgrünland auf Moorböden
- GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
- GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
- GMP Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GMS Sonstiges mesophiles Grünland
- GNA Basen- und nährstoffarme Nasswiese
- GNE Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
- GNE Basenreiche, nährstoffarme Nasswiese
- GNE Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
- GNE Nährstoffreiche Nasswiese
- GNE Wechsellösses Stoppelwiese
- GNE Sonstiges mageres Nassgrünland
- GNA Artenarmer Schotrasen
- GNA Artenreicher Schotrasen
- GRT Tritrasen
- GW Sonstige Weidelande
- HB Einzelbaum/Baumbestand
- HBA Alleebäume
- HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBK Kopfbaumbestand
- HKW Kopfweiden-Bestand
- HNB Baumhecke
- HNM Strauch-Baumhecke
- HNS Strauchhecke
- HN Naturnahes Feldgehölz
- HO Streuobstbestand
- HQM Mittelalterer Streuobstbestand
- HNR Standortgerechte Gehölzpflanzung
- HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
- HX Standortfremdes Feldgehölz
- NP Sonstiger Nasstandort mit krautiger Pflanzendeckung
- NR2 Sonstiger Nasstandort mit krautiger Pflanzendeckung
- NR Landröhricht
- NRG Rohrglanzgras-Landröhricht
- NRR Rohrkolben-Landröhricht
- NRS Schilf-Landröhricht
- NRW Wasserschwaden-Landröhricht
- NR7 Sonstiges Landröhricht
- NS Sauergras-, Binsen- und Staudenried
- NSB Binsen- und Simsentied nährstoffreicher Standorte
- NSG Nährstoffreiches Großseggenried
- NSGA Sumpfiges Seggenried
- NSGG Schilfseggenried
- NSGS Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
- NSM Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried
- NSR Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
- NSL Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
- DOP Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- CEL Locker bebautes Einzelhausgebiet
- CK2 Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
- SSM Kleiner Müll- und Schutzplatz
- DW2 Sonstige wasserbauliche Anlage
- OK Baustelle
- OVI Hütte
- OVB Brücke
- OVP Sonstiger Platz
- OPP Parkplatz
- OVS Straße
- OW Weg

- PH Hausgarten
- PH1 Freizeigrundstück
- PH2 Hausgarten mit Großblumen
- PH3 Heterogenes Hausgartengebiet
- PH4 Neuzukünftiger Ziergarten
- PH5 Grabland
- PH6 Strukturreiche Kleingartenanlage
- PH7 Sportplatz
- PH8 Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
- PH9 Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
- PH10 Trockener Borstgras-Magerrasen tieferer Lagen
- PH11 Silbergras- und Sandhaagen-Pionierrasen
- PH12 Sonstiger Sandtrockenrasen
- PH13 Naturnahes Altsäes
- PH14 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillegewässer
- PH15 Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillegewässer
- PH16 Sonstige nährstoffreiche Pflanzur trockenfallender Stillegewässer
- PH17 Weidenstümpf
- PH18 Waldstümpf
- PH19 Sonstiger Tümpel
- PH20 Naturferner Frischsich
- PH21 Sonstiges naturnahes Stillegewässer
- PH22 Bach- und sonstige Uferbaueinfur
- PH23 Uferstaudenfur der Stoppel
- PH24 Sonstiger feuchter Hochstauden-Waldraum
- PH25 Artenarme Brennesselröh
- PH26 Habruderale Gras- und Staudenfur feuchter Standorte
- PH27 Habruderale Gras- und Staudenfur mittlerer Standorte
- PH28 Nitrophiler Staudenraum
- PH29 Habruderale Gras- und Staudenfur trockener Standorte
- PH30 Holzgeräusche im Wald
- PH31 Trockene Holzgeräusche
- PH32 Goldulmen
- PH33 Sonstige Neophytenfur
- PH34 Ruderalfur frischer bis feuchter Standorte
- PH35 Ruderalfur trockener Standorte
- PH36 Waldlichtungfur besserer Standorte
- PH37 Waldlichtungfur feuchter bis nasser Standorte
- PH38 Waldlichtungfur besserer Standorte
- PH39 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit Seggen
- PH40 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit Froschbiss-Gesellschaften
- PH41 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit Tauchblatt-Gesellschaften
- PH42 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit Röhricht
- PH43 Rohrkolbenröhricht nährstoffreicher Stillegewässer
- PH44 Schilfröhricht nährstoffreicher Stillegewässer
- PH45 Teichsamenröhricht nährstoffreicher Stillegewässer
- PH46 Wasserschwadenröhricht nährstoffreicher Stillegewässer
- PH47 Sonstiges Röhricht nährstoffreicher Stillegewässer
- PH48 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit wurzeldünen Schwimmblattpflanzen
- PH49 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit sonstigen Tauchblattpflanzen
- PH50 Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
- PH51 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit Röhricht
- PH52 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit Schwimmblattpflanzen
- PH53 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillegewässer mit Schwimmblattpflanzen
- PH54 Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
- PH55 Sonstiger Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
- PH56 Erlen- und Birken-Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
- PH57 Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
- PH58 Subkontinentaler Kiefern-Birken-Bruchwald
- PH59 Eichen- und Hainbuchenmischwald feuchter, mäßig basenreicher Standorte
- PH60 Eichen- und Hainbuchenmischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte
- PH61 Eichen- und Hainbuchenmischwald nasser, nährstoffreicher Standorte
- PH62 (Traubeneichen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
- PH63 Hartholzwald im Überflutungsbereich
- PH64 Auwaldartiger Hartholzwald in nicht mehr überfluteten Bereichen
- PH65 Laubwald-Jungbestand
- PH66 Nadelwald-Jungbestand
- PH67 Bodensaure Buchenwald armer Sandböden
- PH68 Bodensaure Buchenwald lehmiger Böden des Tieflands
- PH69 Mesophil Buchenwald kalkarmer Standorte des Tieflands
- PH70 Birken- und Kiefern-Sumpfwald
- PH71 Erlen- und Eschen-Sumpfwald
- PH72 Sonstiger Sumpfwald
- PH73 Weiden-Sumpfwald
- PH74 Sonstiger Nasserstandort mit krautiger Pflanzendeckung
- PH75 Ahorn- und Eschen-Pionierwald
- PH76 Sonstiger Kiefern-Pionierwald
- PH77 Rohrglanzgras-Pionier- und Sukzessionswald
- PH78 Weiden-Pionierwald
- PH79 Bodensaure Eichenmischwald
- PH80 Sonstiger bodensaure Eichenmischwald
- PH81 Eichenmischwald feuchter Sandböden
- PH82 Eichenmischwald armer, trockener Sandböden
- PH83 Eichenwald entässerter Standorte
- PH84 Pfeifengras-Birken- und Kiefern-Moorwald
- PH85 Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
- PH86 Zwergstrauch-Birken- und Kiefern-Moorwald
- PH87 Sumpfiger Weiden-Auwald
- PH88 Sonstiger Laubforst
- PH89 Rotleihenforst
- PH90 Laubforst aus einheimischen Arten
- PH91 Hybridpappelforst
- PH92 Robinienforst
- PH93 Sonstiger Laubforst aus eingeführten Arten
- PH94 Fichtenforst
- PH95 Kiefernforst
- PH96 Lärchenforst
- PH97 Sonstiger Nadelforst aus eingeführten Arten

Zusätze zu Biotypen

Grünland
 + = besonders gute Ausprägung
 a = schlechte Ausprägung
 b = mäßig
 c = Deich
 d = Deich
 f = zeitweilig überflutet
 j = hoher Anteil von Füllten-Birne
 m = Mähde
 me = Mähwiese
 o = Grünland auf Moorböden
 l = Bestreie
 u = Grünland in Überschwemmungsbereichen
 w = Beweidung
 x = aktuell als Mähwiese oder Mähwiese genutzt oder Nutzung unklar, aber ohne Mähwiesenkonvention des LRT 6510

Gebäude, Gehölzbestände:
 d = dichter, weitgehend geschlossener Bestand
 f = feuchte Ausprägung
 i = Bestand mit erheblichen Lücken
 l = regelmäßig überschwemmter Bereich
 w = Beweidung
 x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
 z = abgestorben

Sumpfe, Niedermoor:
 m = Mähde
 o = mit bedeutenden Orchideenbeständen
 u = Überflutungsmoor/-sumpf
 w = Beweidung

Staudenforst, Ruderalforst:
 m = Mähde
 u = Lage im Überschwemmungsbereich
 v = gezielte Ausprägung

Heden, Magerrasen:
 n = artenarme Borstgrasrasen

Grünanlage:
 u = Lage im Überschwemmungsbereich

Binnengewässer:
 + = besonders naturnah, strukturreiche Ausprägung
 c = kalk- oder gipsreich, oligo- bis mesotroph
 d = dystrophes Mooswasser
 f = Wasserdümel-Gesellschaften
 r = kalk- oder gipsreich
 u = unbedeutend, zeitweise trockenfallend
 u = Lage im Überschwemmungsbereich

Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen:
 a = Asphalt, Beton
 s = Schotter
 u = Lage im Überschwemmungsbereich
 w = wassergebundene Decke/Lockermaterial

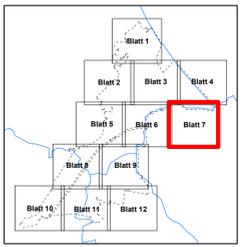
Wälder:
 + = schlechte Ausprägung
 b = Windwurfbruch
 c = entropiert
 f = feuchte Ausprägung
 i = stark abgestimmter Bestand
 o = Höhenbäume
 r = basenreichere Ausprägung
 t = topotone bzw. (bei Feuchtwaldtypen) entässerte Ausprägung
 u = viel Totholz
 u = regelmäßig überschwemmter Bereich
 x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten

20 Stammdurchmesser von Bäumen in 1,3 m Höhe (Brusthöhendurchmesser)

Altersstrukturen der Wälder und Gehölze

1 = Stangenholz, kein Gehölz (Brusthöhendurchmesser der Bäume ca. 7 bis <20 cm)
 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz (BRD ca. 20 bis <50 cm)
 3 = Starkes Baumholz (BRD ca. 50 bis <80 cm)
 4 = Sehr starkes Baumholz (BRD ab 80 cm, »Uraltbäume«)

- Einzelgehölze**
- Ah Ahorn
 - Ba Bergahorn
 - Bk Birke
 - Bu Rotbuche
 - Ej Esche
 - Er Schwarze-Erle
 - Es Esche
 - Fi Fichte
 - Hb Harleibuche
 - Ho Holunder
 - Kj Wild-Kiefer
 - La Lärche
 - Li Linde
 - Ob Obstbaum
 - Pf Hainbuche, heimländische Pappel-Arten
 - Pz Zitter-Pappel
 - Ww Weide



Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesmessung Niedersachsen, © 2020, 2021



Managementplan für das FFH-Gebiet 92 und EU-Vogelschutzgebiet 46 „Drömling“

Biotypen

Auftragsgeber: Landkreis Gifhorn
 Schlossplatz 1
 38518 Gifhorn

Maßstab 1 : 5.000

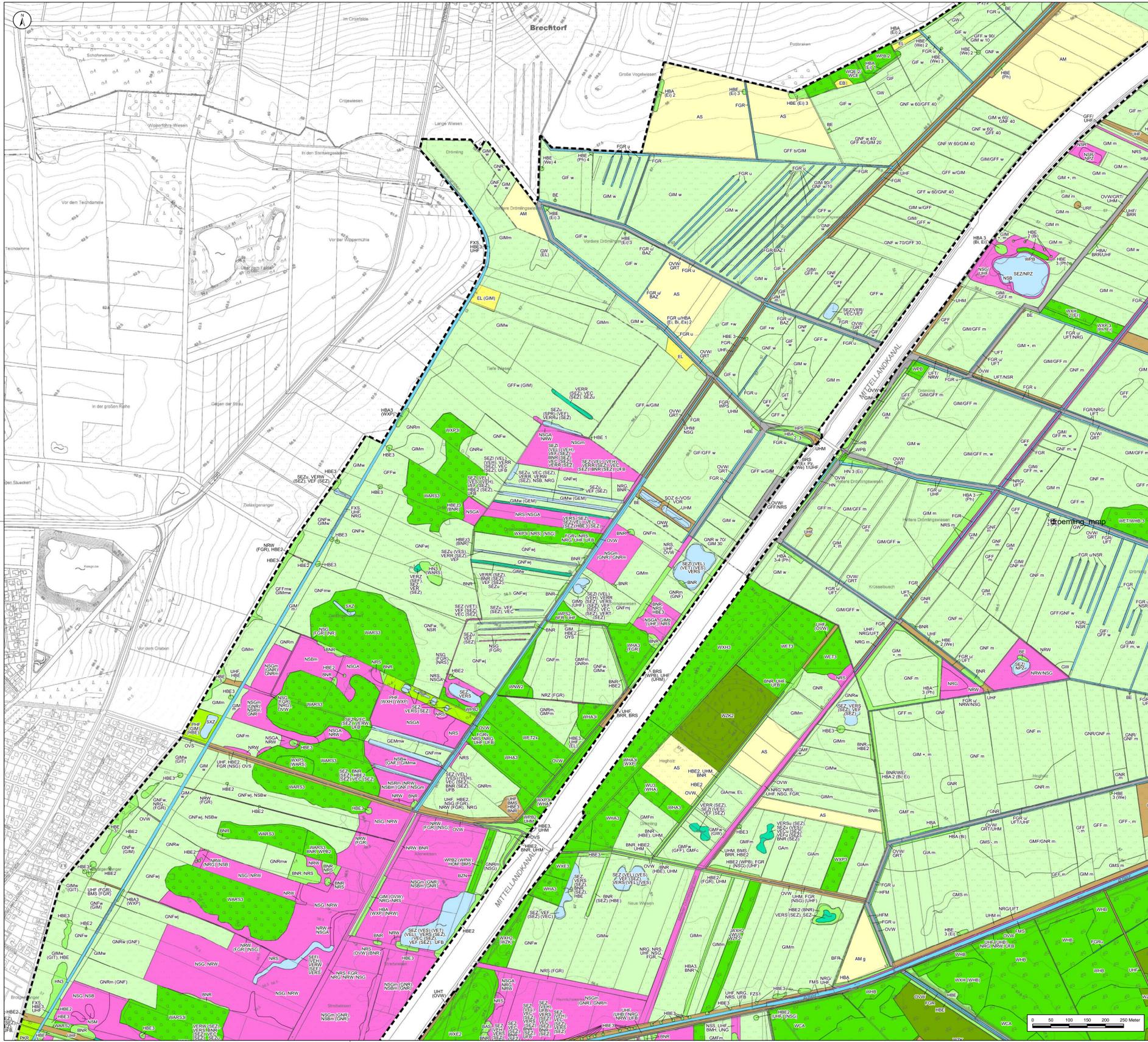
NORD

Karte: 2 / Blatt 7

Prof. Dr. Thomas Kaiser - freier Landschaftsarchitekt
 Arbeitsgruppe Land & Wasser

Am Amthof 18 - 29355 Beedenbostel - Tel. 05145/2575 - Fax 290864

bearb.: S.G. 07.2021
 gezt.: Y.V. 06.2023
 gepr.:



Biotypen

verändert nach v. GRABENFELS (2021)

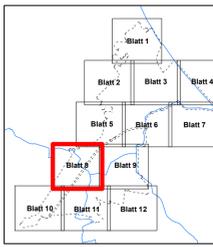
- Quellen der Biotypenklassierungen:
 BUSCHER-WENST et al. (2009)
 BUSCHER-WENST et al. (2012)
 BUSCHER-WENST et al. (2014)
 KAISER (2012)
 KAISER et al. (2011)
 LÜCKWALD et al. (2018)
 NLWKN (2017b)
 STADT NOLDBERG (2014)
 EIGENE KARTIERUNG (2021)
- AM Mooracker
 - AS Sandacker
 - AZ Sonstiger Acker
 - BA3 Sumpfiges Weiden-Ufergehösch
 - BAZ Sonstiges Weiden-Ufergehösch
 - BE Einzelstrauch
 - BF1 Feuchtwald nährstoffreicher Standorte
 - BH1 Mesophiles Heidegehösch
 - BH2 Mesophiles Weidom-/Schilfgehösch
 - BHR Weiden-Sumpfwald nährstoffreicher Standorte
 - BR1 Rubus-Lännegestrüpp
 - BR2 Sonstiges naturnahes Sukzessionsgehösch
 - BRU Ruderalgehösch
 - BS1 Bodensaures Weiden-/Faulbaumgehösch
 - BZ1 Ziergehösch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
 - CA Lehmg-loniger Offenbodenbereich
 - DA1 Vegetationsarmes Spießfeld
 - DA2 Sandiger Offenbodenbereich
 - DA3 Sonstiger Offenbodenbereich
 - EB Sonstige Gehölzflur
 - EW1 Wehrschilfbauanlage
 - EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
 - FGR Nährstoffreicher Graben
 - FK1 Kleiner Kanal
 - FMS Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Sandsubstrat
 - FVF Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Feinsubstrat
 - FVS Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Sandsubstrat
 - FXS Stark begrünter Bach
 - FZ1 Sonstiger stark ausgebauter Fluss
 - GA Grünland-Ernsatz
 - GA1 Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GE1 Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
 - GE2 Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
 - GE3 Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
 - GF1 Sonstiger Flutrasen
 - GF2 Sonstiges nährstoffreiches Feuchtwaldgrünland
 - GI1 Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
 - GI2 Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
 - GM1 Grünland auf Moorböden
 - GI3 Intensivgrünland trockener Mineralböden
 - GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
 - GMB Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
 - GMS Sonstiges mesophiles Grünland
 - GNA Basen- und nährstoffarme Nassweide
 - GNE Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Flutrasen
 - GN1 Basenreiche, nährstoffarme Nassweide
 - GN2 Mäßig nährstoffreiche Nassweide
 - GN3 Mäßig nährstoffreiche Nassweide
 - GNS Weidensackrasen Strahlweiden
 - GNV Sonstiges mageres Nassgrünland
 - GR1 Artenarmer Schotrasen
 - GR2 Artenreicher Schotrasen
 - GR3 Trifflrasen
 - GW1 Sonstige Weidelandfläche
 - HB1 Einzelbaum/Baumbestand
 - HBA1 Alleebäume
 - HBE1 Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
 - HBE2 Kopfbaumbestand
 - HBE3 Köpfbodenbestand
 - HBE4 Baumhecke
 - HBE5 Strauch-Baumhecke
 - HBE6 Laubwald-Jungbestand
 - HBE7 Nadelwald-Jungbestand
 - HBE8 Naturnahes Feldgehösch
 - HBE9 Streuobstbestand
 - HBE10 Mittelalter Streuobstbestand
 - HBE11 Standortgerechte Gehölzflanzung
 - HBE12 Standortgerechter Gehölzbestand
 - HBE13 Standortfremdes Feldgehösch
 - HBE14 Sonstiger Sumpfwald
 - HBE15 Weiden-Sumpfwald
 - HBE16 Sonstiger Nassenstandort mit krautiger Pflanzengesellschaft
 - HBE17 Landröhricht
 - HBE18 Röhrlänggras-Landröhricht
 - HBE19 Röhrlänggras-Landröhricht
 - HBE20 Röhrlänggras-Landröhricht
 - HBE21 Schilf-Landröhricht
 - HBE22 Wasserschilfen-Landröhricht
 - HBE23 Sonstiges Landröhricht
 - HBE24 Sauergras-, Binsen- und Staudenried
 - HBE25 Binsen- und Simesandlandröhricht
 - HBE26 Nährstoffreiches Großseggenried
 - HBE27 Sumpffseggenried
 - HBE28 Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
 - HBE29 Mäßig nährstoffreiches Sauergras-Binsenried
 - HBE30 Sonstiger nährstoffreicher Sumpfwald
 - HBE31 Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
 - HBE32 Landwirtschaftliche Produktionsanlage
 - HBE33 Locker bebauter Einzelhausgebiet
 - HBE34 Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
 - HBE35 Kleiner Müll- und Schutzplatz
 - HBE36 Sonstige wasserbauliche Anlage
 - HBE37 Baustelle
 - HBE38 Hofe
 - HBE39 Brücke
 - HBE40 Sonstiger Platz
 - HBE41 Parkplatz
 - HBE42 Straße
 - HBE43 Weg

- PH1 Hausgarten
- PH2 Freizeigrundstück
- PH3 Hausgarten mit Großbäumen
- PH4 Heterogenes Hausgartengebiet
- PH5 Neuzuglicher Ziergarten
- PH6 Grabfeld
- PH7 Strukturelle Kleingartenanlage
- PH8 Sportplatz
- PH9 Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
- PH10 Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
- PH11 Sonstiges Weiden-Magerrasen tieferer Lagen
- PH12 Gelbliche Gehölzbestände:
- PH13 Silbergras- und Sandeegen-Pionierrasen
- PH14 Sonstiger Sandtrockenrasen
- PH15 Naturnahes Altwasser
- PH16 Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
- PH17 Weiden-Sumpfwald nährstoffreicher Standorte
- PH18 Sonstige nährstoffreiche Pflanzflur trockener Standorte
- PH19 Wiesenstoppel
- PH20 Wäldchen
- PH21 Sonstiger Tümpel
- PH22 Naturferner Fischteich
- PH23 Sonstiges naturnahes Stillgewässer
- PH24 Bach- und sonstige Uferstreifen
- PH25 Uferstreifen der Sporninsel
- PH26 Sonstiger freier Hochstauden-Waldraum
- PH27 Artenarme Brenneselschilf
- PH28 Habströhre-Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- PH29 Habströhre-Gras- und Staudenflur mitterer Standorte
- PH30 Natrophiler Staudenrasen
- PH31 Habströhre-Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- PH32 Holzgeräthe im Wald
- PH33 Trockene Holzgeräthe
- PH34 Goldkiefern
- PH35 Sonstige Neophytenflur
- PH36 Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- PH37 Artenarme Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- PH38 Wäldchenflur besserer Standorte
- PH39 Wäldchenflur feuchter bis nasser Standorte
- PH40 Wäldchenflur besserer Standorte
- PH41 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Seggen
- PH42 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Flutrasen/Binsen
- PH43 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Froschbiss-Gewächshausen
- PH44 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit sonstigen Tauchblattpflanzen
- PH45 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Moosmoor
- PH46 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
- PH47 Röhricht nährstoffreicher Stillgewässer
- PH48 Schilfröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
- PH49 Teichrasenröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
- PH50 Wasserschilfenröhricht nährstoffreicher Stillgewässer
- PH51 Sonstiges Röhricht nährstoffreicher Stillgewässer
- PH52 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit wurzeldünen Schwimmblattpflanzen
- PH53 Basenreiche, nährstoffarme Nassweide
- PH54 Mäßig nährstoffreiche Nassweide
- PH55 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
- PH56 Verbindungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Schwimmblattpflanzen
- PH57 Artenarmer Schotrasen
- PH58 Sonstiger Erlen-Buchwald nährstoffreicher Standorte
- PH59 Erlen- und Birken-Erlen-Buchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
- PH60 Subkontinentaler Kiefern-Birken-Buchwald
- PH61 Eichen- und Hänbuchenschmiedwälder, mäßig basenreicher Standorte
- PH62 Eichen- und Hänbuchenschmiedwälder, nährstoffreicher Standorte
- PH63 (Traubeneichen-)Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
- PH64 Hartblauwälder im Überflutungsbereich
- PH65 Auwaldger Erlen-Buchwald in nicht mehr überfluteten Bereichen
- PH66 Laubwald-Jungbestand
- PH67 Nadelwald-Jungbestand
- PH68 Naturnahes Feldgehösch
- PH69 Streuobstbestand
- PH70 Mittelalter Streuobstbestand
- PH71 Standortgerechte Gehölzflanzung
- PH72 Standortgerechter Gehölzbestand
- PH73 Standortfremdes Feldgehösch
- PH74 Sonstiger Sumpfwald
- PH75 Weiden-Sumpfwald
- PH76 Sonstiger Nassenstandort mit krautiger Pflanzengesellschaft
- PH77 Landröhricht
- PH78 Röhrlänggras-Landröhricht
- PH79 Röhrlänggras-Landröhricht
- PH80 Röhrlänggras-Landröhricht
- PH81 Schilf-Landröhricht
- PH82 Wasserschilfen-Landröhricht
- PH83 Sonstiges Landröhricht
- PH84 Sauergras-, Binsen- und Staudenried
- PH85 Binsen- und Simesandlandröhricht
- PH86 Nährstoffreiches Großseggenried
- PH87 Sumpffseggenried
- PH88 Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
- PH89 Mäßig nährstoffreiches Sauergras-Binsenried
- PH90 Sonstiger nährstoffreicher Sumpfwald
- PH91 Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
- PH92 Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- PH93 Locker bebauter Einzelhausgebiet
- PH94 Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
- PH95 Kleiner Müll- und Schutzplatz
- PH96 Sonstige wasserbauliche Anlage
- PH97 Baustelle
- PH98 Hofe
- PH99 Brücke
- PH100 Sonstiger Platz
- PH101 Parkplatz
- PH102 Straße
- PH103 Weg

— Entwässerungsplan (Planungsraum zusätzlich Flächen der Niedersächsischen Landesforsten, auf deren Fläche Maßnahmenplanung erfolgt)

- Zusätze zu Biotypen**
- Grünland
 - + = besonders gute Ausprägung
 - Grünland mit typischen Arten von Mähweiden
 - d = Deich
 - f = zeitweise überflutet
 - j = hoher Anteil von Flatter-Birne
 - m = Mähweide
 - me = Mähweide
 - o = Grünland auf Moorböden
 - u = Bestenfall
 - u = Grünland in Überschwemmungsbereichen
 - w = Beweidung
 - x = aktuell als Mähweide oder Mähweide genutzt oder Nutzung vorher, aber ohne Mähweide-Kennzeichen des LRT 6210
- Gelbliche Gehölzbestände:
- d = dichter, weitgehend geschlossener Bestand
 - f = feuchte Ausprägung
 - i = Bestand mit erheblichen Lücken
 - o = regelmäßig überschwemmter Bereich
 - w = Beweidung
 - x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
 - z = abgestorben
- Sumpfe, Niedermoor:
- m = Mähweide
 - o = mit bedeutenden Orchideenbeständen
 - u = Überflutungsmoor-sumpf
 - w = Beweidung
- Staudenfluren, Ruderalfluren:
- m = Mähweide
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
 - v = gelbliche Ausprägung
- Heiden, Magerrasen:
- n = artenarme Bestandsrasen
 - o = Lage im Überschwemmungsbereich
- Grünanlage:
- o = Lage im Überschwemmungsbereich
- Binnengewässer:
- + = besonders naturnah, strukturreiche Ausprägung
 - c = kalk- oder gipsreich, oligo- bis mesotroph
 - d = dystrophes Moosgewässer
 - f = Wasserdümel-Gewächshausen
 - r = kalk- oder gipsreich
 - u = unbedeutend, zeitweise trockenfallend
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
- Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen:
- a = Asphalt, Beton
 - s = Schotter
 - u = Lage im Überschwemmungsbereich
 - w = wassergebundene Decke/Lockermaterial
- Wälder:
- + = schlechte Ausprägung
 - b = Windwurfbruch
 - e = eutroph
 - f = feuchte Ausprägung
 - i = stark abgestorbener Bestand
 - o = Höhenbäume
 - r = basenreiches Ausprägung
 - t = trockene bzw. (bei Feuchtwaldtypen) entwässerte Ausprägung
 - u = viel Totholz
 - u = regelmäßig überschwemmter Bereich
 - x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
- 20 Stammdurchmesser von Bäumen in 1,3 m Höhe (Brusthöhendurchmesser)

- Alterstrukturen der Wälder und Gehölze**
- 1 = Stangenholz (bei Gehölz (Brusthöhendurchmesser der Bäume ca. 7 bis <20 cm)
 - 2 = Schwaches bis mittleres Baumholz (BRD ca. 20 bis <50 cm)
 - 3 = Starkes Baumholz (BRD ca. 50 bis <80 cm)
 - 4 = Sehr starkes Baumholz (BRD ab 80 cm, »Uraltbäume«)
- Einzelgehölze**
- AN Ahorn
 - BE Bergahorn
 - B1 Birke
 - BU Buche
 - E1 Esche
 - ER Eiche
 - ES Esche
 - FI Fichte
 - HB Hartholze
 - HO Holunder
 - K1 Kiefer
 - LA Lärche
 - L1 Linde
 - OK Obstbäume
 - PH Hainbuche, heimländische Pappel-Arten
 - P1 Pappel
 - WE Weide



Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesmessung Niedersachsen, © 2020, 2021

Managementplan für das FFH-Gebiet 92 und EU-Vogelschutzgebiet 46 „Drömling“

Biotypen

Auftraggeber: Landkreis Gifhorn
 Schlossplatz 1
 38518 Gifhorn

Maßstab 1 : 5.000

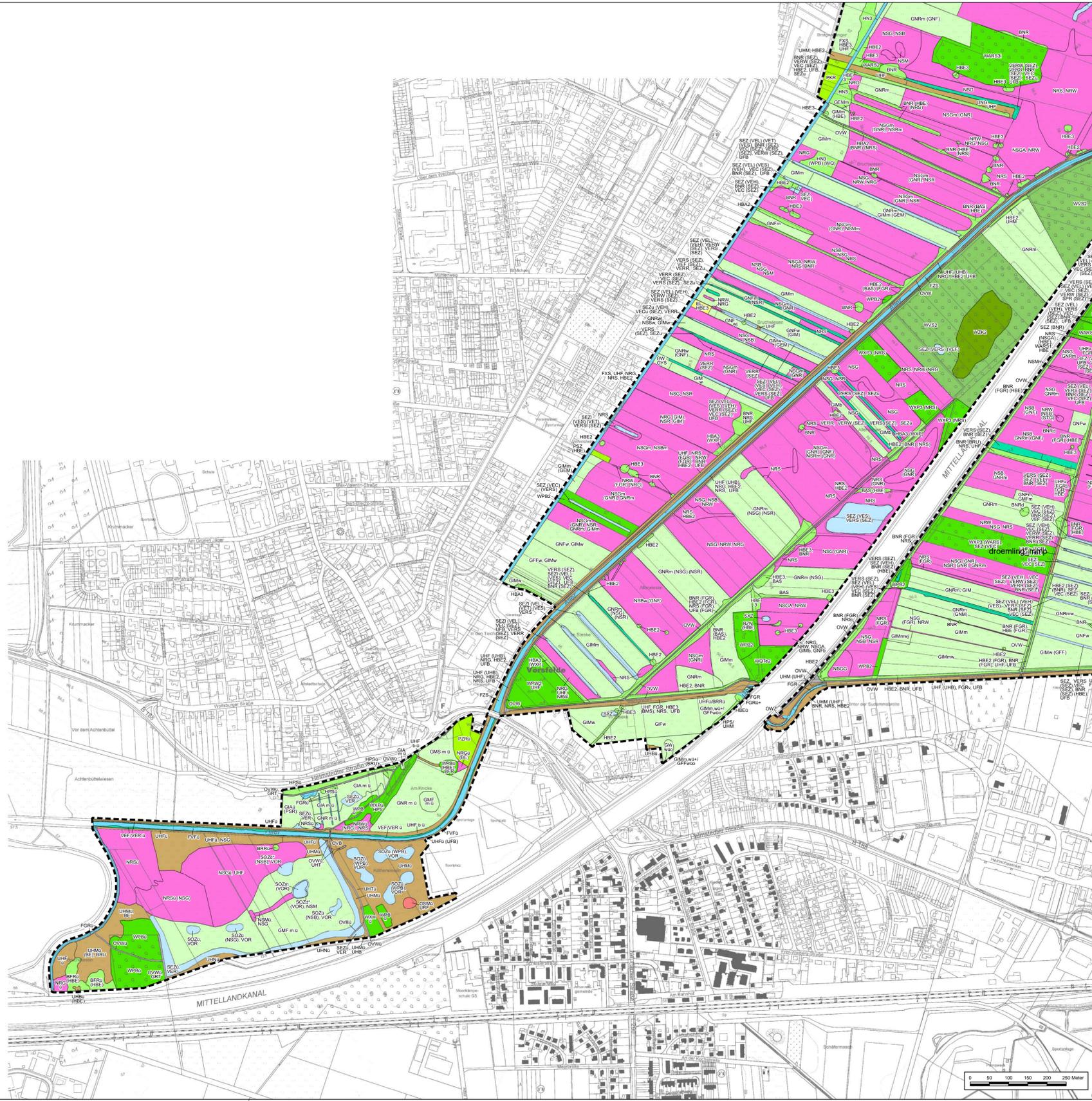
NORD

Karte: 2 / Blatt 8

Prof. Dr. Thomas Kaiser - freier Landschaftsarchitekt
 Arbeitsgruppe Land & Wasser

bearb.: S.G. 07.2021
 gepr.: Y.V. 06.2023

Am Amthof 18 - 29355 Beedenböstel - Tel. 05145/2575 - Fax 208064



Biotypen

verändert nach v. DRACHENFELS (2021)

Quellen der Biotypenkategorien:

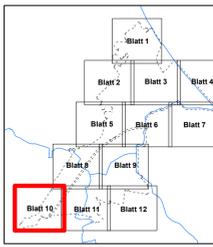
- BUSCHER-WENST et al. (2009)
BUSCHER-WENST et al. (2012)
KÄSENER (2014)
KÄSENER et al. (2011)
LÜCKWALD et al. (2016)
NLWKN (2017b)
STADT WOLFENBÜTTEL (2014)
EIGENE KARTIERUNG (2021)
AM Mooracker
AS Sandacker
AZ Sonstiger Acker
BAS1 Sumpfiges Weiden-Auergebüsch
BAS2 Sonstiges Weiden-Ufergebüsch
BE Einzelstrauch
BF.R Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
BM1 Mesophiles Heidegebüsch
BM2 Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
BNR Walden-Sumpfigebüsch nährstoffreicher Standorte
BRB Rubus-Lanengestrüpp
BR3 Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
BRJ Ruderalgebüsch
BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
BZ.N Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
DCL Lehmig-koniger Offenbodenbereich
DDB Vegetationsarmes Spießfeld
DDB2 Sandiger Offenbodenbereich
DDB3 Sonstiger Offenbodenbereich
EE Sonstige Gehölzflur
ERW Wehrhahnenbusch
EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
FGR Nährstoffreicher Graben
FKK Kleiner Kanal
FMS Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Sandsubstrat
FVF Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Feinsubstrat
FVS Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Sandsubstrat
FKS Stark begrünter Bach
FZ.N Sonstiger stark ausgebauter Fluss
GA Grünland-Erntest
GEA Aerenariums Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
GEM Aerenariums Grünland auf Moorböden
GEM2 Aerenariums Extensivgrünland trockener Mineralböden
GET Sonstiger Flutrasen
GFB Sonstiges nährstoffreiches Feuchtwiesengrünland
GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
GIM Intensivgrünland auf Moorböden
GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
GMP Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
GMS Sonstiges mesophiles Grünland
GNA Basen- und nährstoffarme Nasswiese
GNF Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
GNK Basenreiche, nährstoffarme Nasswiese
GNM Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
GNR Nährstoffreicher Standort
GNS Wechsellössige Stoppelwiese
GNW Sonstiges mageres Nassgrünland
GPA Ackeranbau Schotterrasen
GPR Ackerlicher Schotterrasen
GRI Triften
GW Sonstige Weidelande
HB Einzelbaum/Bestand
HBA Alleebaumreihe
HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
HKB Kopfbaumbestand
HKV Kopfbaumbestand
HNB Baumhecke
HJM Strauch-Baumhecke
HJN Strauchhecke
HN Naturnahes Feldgehölz
HO Streuobstbestand
HQM Mittelalter Streuobstbestand
HPL Standortgerechte Gehölzflanzung
HPS Birken- und Kiefern-Sumpfwald
HPS2 Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
HX Standortfremdes Feldgehölz
NP Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pflanzendecke
NRZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pflanzendecke
NR Landröhricht
NRG Rohrgras-Landröhricht
NRR Rohrkolben-Landröhricht
NRS Schilf-Landröhricht
NRW Weiden-Pionierwald
WB Bodensaure Eichenmischwald
WBS Sonstiger bodensaure Eichenmischwald
WBT Sonstiges Landröhricht
NS Sauergras-, Binsen- und Staudenried
NSB Binsen- und Simental-nährstoffreicher Standorte
NSG Nährstoffreiches Großseggenried
NSGA Sumpfiges Seggenried
NSGG Schilfseggenried
NSGS Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
NSM Mäßig nährstoffreiches Sauergras-Binsenried
NSR Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
NSH Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
NSL Landwirtschaftliche Produktionsanlage
CEL Lockbar bebauter Einzelhausbau
CKZ Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
SM Kleiner Müll- und Schutzplatz
WZ Sonstige wasserbauliche Anlage
O Baustelle
OH1 Hofe
OH2 Brücke
OH3 Sonstiger Platz
OVP Parkplatz
OVS Straße
OW Weg

- HA Hausgarten
PZ Freizeigrundstück
HAG Hausgarten mit Großbäumen
HAG2 Heterogenes Hausgartengebiet
HAG3 Neuzuglicher Ziergarten
GAB Grabland
SKS Strukturreiche Kleingartenanlage
SP Sportplatz
AZ2 Sonstiger Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
SOG Sonstiges Grünanlage mit altem Baumbestand
BAZ2 Sonstiges Weiden-Magerrasen tieferer Lagen
BE Einzelstrauch
BF.R Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte
BM1 Mesophiles Heidegebüsch
BM2 Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
BNR Walden-Sumpfigebüsch nährstoffreicher Standorte
BRB Rubus-Lanengestrüpp
BR3 Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
BRJ Ruderalgebüsch
BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
BZ.N Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
DCL Lehmig-koniger Offenbodenbereich
DDB Vegetationsarmes Spießfeld
DDB2 Sandiger Offenbodenbereich
DDB3 Sonstiger Offenbodenbereich
EE Sonstige Gehölzflur
ERW Wehrhahnenbusch
EL Landwirtschaftliche Lagerfläche
FGR Nährstoffreicher Graben
FKK Kleiner Kanal
FMS Mäßig ausgebauter Tiefenbach mit Sandsubstrat
FVF Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Feinsubstrat
FVS Mäßig ausgebauter Tiefenfluss mit Sandsubstrat
FKS Stark begrünter Bach
FZ.N Sonstiger stark ausgebauter Fluss
GA Grünland-Erntest
GEA Aerenariums Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
GEM Aerenariums Grünland auf Moorböden
GEM2 Aerenariums Extensivgrünland trockener Mineralböden
GET Sonstiger Flutrasen
GFB Sonstiges nährstoffreiches Feuchtwiesengrünland
GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
GIM Intensivgrünland auf Moorböden
GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
GMP Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
GMS Sonstiges mesophiles Grünland
GNA Basen- und nährstoffarme Nasswiese
GNF Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
GNK Basenreiche, nährstoffarme Nasswiese
GNM Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
GNR Nährstoffreicher Standort
GNS Wechsellössige Stoppelwiese
GNW Sonstiges mageres Nassgrünland
GPA Ackeranbau Schotterrasen
GPR Ackerlicher Schotterrasen
GRI Triften
GW Sonstige Weidelande
HB Einzelbaum/Bestand
HBA Alleebaumreihe
HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
HKB Kopfbaumbestand
HKV Kopfbaumbestand
HNB Baumhecke
HJM Strauch-Baumhecke
HJN Strauchhecke
HN Naturnahes Feldgehölz
HO Streuobstbestand
HQM Mittelalter Streuobstbestand
HPL Standortgerechte Gehölzflanzung
HPS Birken- und Kiefern-Sumpfwald
HPS2 Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
HX Standortfremdes Feldgehölz
NP Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pflanzendecke
NRZ Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pflanzendecke
NR Landröhricht
NRG Rohrgras-Landröhricht
NRR Rohrkolben-Landröhricht
NRS Schilf-Landröhricht
NRW Weiden-Pionierwald
WB Bodensaure Eichenmischwald
WBS Sonstiger bodensaure Eichenmischwald
WBT Sonstiges Landröhricht
NS Sauergras-, Binsen- und Staudenried
NSB Binsen- und Simental-nährstoffreicher Standorte
NSG Nährstoffreiches Großseggenried
NSGA Sumpfiges Seggenried
NSGG Schilfseggenried
NSGS Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
NSM Mäßig nährstoffreiches Sauergras-Binsenried
NSR Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
NSH Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
NSL Landwirtschaftliche Produktionsanlage
CEL Lockbar bebauter Einzelhausbau
CKZ Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
SM Kleiner Müll- und Schutzplatz
WZ Sonstige wasserbauliche Anlage
O Baustelle
OH1 Hofe
OH2 Brücke
OH3 Sonstiger Platz
OVP Parkplatz
OVS Straße
OW Weg

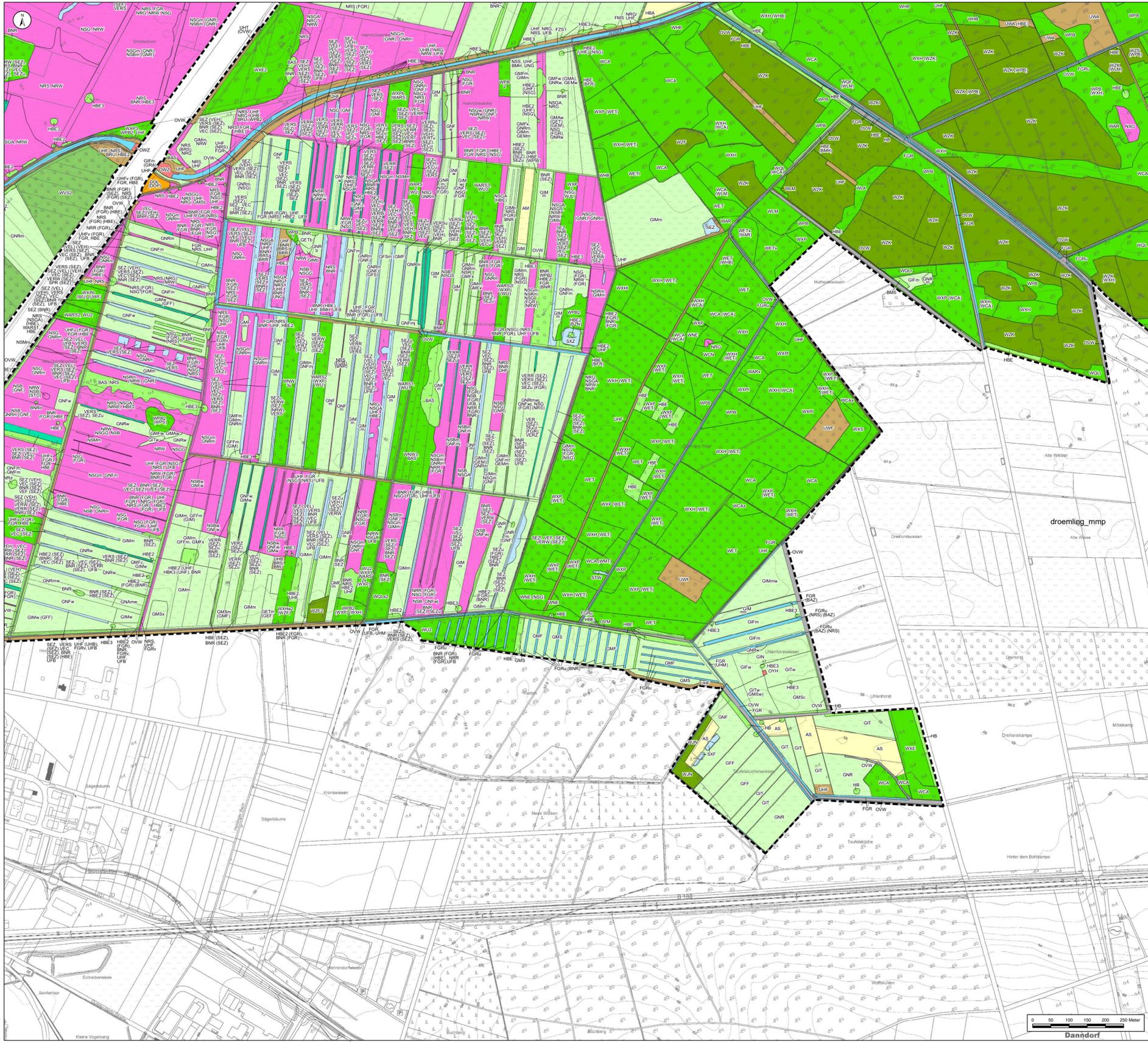
- Zusätze zu Biotypen
Grünland
+ = besonders gute Ausprägung
b = Brüche
c = Eichenwälder mit typischen Arten von Mähwiesen
d = Deich
f = zeitweises Überflutet
j = hoher Anteil von Fledermaus
m = Mähwiese
me = Mähwiese
o = Grünland auf Moorböden
u = Grünland in Überschwemmungsbereichen
w = Bewässerung
x = aktuell als Mähwiese oder Mähwiese genutzt oder Nutzung unklar, aber ohne Mähwiesenkonnen des LRT 6210
Gebüsch, Gehölzbestände
d = dichter, weitgehend geschlossener Bestand
f = feuchte Ausprägung
l = Bestand mit erheblichen Lücken
i = regelmäßig überschwemmter Bereich
w = Bewässerung
x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
z = abgestorben
Sumpfe, Niedermoor:
m = Mähwiese
o = mit bedeutenden Orchideenbeständen
u = Überflutungsgebiet-sumpf
w = Bewässerung
Staudenfluren, Ruderalfluren:
m = Mähwiese
u = Lage im Überschwemmungsbereich
v = gelochte Ausprägung
Niedermoor:
n = artarme Bostgrasrasen
u = Lage im Überschwemmungsbereich
Grünanlage:
u = Lage im Überschwemmungsbereich
Binnengewässer:
+ = besonders naturnahe, strukturreiche Ausprägung
c = kalk- oder gipsreich, oligo- bis mesotroph
d = dystrophes Mooswasser
f = Wasserdümpel-Gesellschaften
r = kalk- oder gipsreich
u = unbedeutend, zeitweise trockenfallend
u = Lage im Überschwemmungsbereich
Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen:
a = Asphalt, Beton
s = Schotter
u = Lage im Überschwemmungsbereich
w = wassergebundene Decke/Lockermaterial
Wälder:
+ = schlechte Ausprägung
b = Windwurfbruch
e = entropiert
f = feuchte Ausprägung
f = stark aufgenommener Bestand
o = Höhenbäume
r = baumreiche Ausprägung
t = trockene bzw. (bei Feuchtwäldern) entwässerte Ausprägung
u = viel Totholz
u = regelmäßig überschwemmter Bereich
x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
20 = Stammdurchmesser von Bäumen in 1,3 m Höhe (Brusthöhendurchmesser)

- Alterstrukturen der Wälder und Gehölze
1 = Stangeholz, kein Gehölz (Brusthöhendurchmesser der Bäume ca. 7 bis <30 cm)
2 = Schwaches bis mittleres Baumholz (BRD ca. 20 bis <50 cm)
3 = Starkes Baumholz (BRD ca. 50 bis <80 cm)
4 = Sehr starkes Baumholz (BRD ab 80 cm, »Uraltbäume«)

- Einzelgehölze
A1 Ahorn
Ba Bergahorn
B1 Birke
Bu Buche
E1 Eiche
Er Schwarz-Erle
Ea Esche
Fi Fichte
Hb Hartriegel
Ho Holunder
K1 Kiefer
L1 Linde
L2 Lärche
L3 Lärche
L4 Lärche
O1 Obstbaum
P1 Hainbuche, heimländische Pappel-Arten
Pz Zitter-Pappel
W1 Weide



Managementplan für das FFH-Gebiet 92 und EU-Vogelschutzgebiet 46 „Drömling“
Biotypen
Auftraggeber: Landkreis Gifhorn, Schlossplatz 1, 38518 Gifhorn
Maßstab 1 : 5.000
Karte: 2 / Blatt 10
Prof. Dr. Thomas Kaiser - freier Landschaftsarchitekt
Arbeitsgruppe Land & Wasser
bearb.: S.G. 07.2021
gez.: Y.V. 06.2023
Am Amthof 18 - 29355 Beedenbostal - Tel. 05145/2575 - Fax 208064



Biotypen

verändert nach v. DRACHENFELS (2021)
 Quellen der Biotypenklassifizierung:
 BUSCHER-WENST et al. (2009)
 BUSCHER-WENST et al. (2012)
 BUSCHER-WENST et al. (2014)
 KAISER (2012)
 KAISER et al. (2011)
 LUCKWALD et al. (2016)
 NLWKN (2017b)
 STADT KOLBING (2014)
 EIGENE KARTIERUNG (2021)

- AM Mooracker
- AS Sandacker
- AZ Sonstiger Acker
- BAS Sumpfiges Weiden-Ufergehösch
- BAZ Sonstiges Weiden-Ufergehösch
- BE Einzelbauch
- BF.R Feuchtblüsch nährstoffreicher Standorte
- BMI Mesophiles Weidengebiet
- BMS Mesophiles Walddom-/Schlehengehösch
- BNR Weiden-Sumpfigehösch nährstoffreicher Standorte
- BR.R Rubus-Lanengesümpf
- BR.S Sonstiges naturnahes Sukzessionsgehösch
- BRJ Ruderalgehösch
- BSF Bodensaures Weiden-/Faulbaumgehösch
- BZ.N Ziergehösch aus oberem nicht heimischen Gehölzarten
- CA Lehming-tümpfer Offenbodenbereich
- DD Vegetationsarmes Spießfeld
- DGS Sandiger Offenbodenbereich
- DDE Sonstiger Offenbodenbereich
- EB Sonstige Gehölzart
- EBW Wehrschloßbaumplantage
- EL Landschaftliche Lagerfläche
- FGR Nährstoffreicher Graben
- FKK Kleiner Kanal
- FMS Mäßig ausgebauter Tiefenflus mit Sandsubstrat
- FVF Mäßig ausgebauter Tiefenflus mit Feinsubstrat
- FVS Mäßig ausgebauter Tiefenflus mit Sandsubstrat
- FXS Stark begradigter Bach
- FZL Sonstiger stark ausgebauter Fluss
- GA Grünland-Ernsatz
- GEA Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GEM Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
- GF Sonstiger Flutrasen
- GFB Sonstiges nährstoffreiches Feuchtwiesengrünland
- GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GIM Intensivgrünland auf Moorböden
- GIT Intensivgrünland trockener Mineralböden
- GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte
- GMP Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GMS Sonstiges mesophiles Grünland
- GNA Basen- und nährstoffarme Nasswiese
- GNE Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
- GNEB Basenreiche, nährstoffarme Nasswiese
- GNG Mäßig nährstoffreiche Nasswiese
- GNO Mäßig nährstoffarme Nasswiese
- GNR Mäßig nährstoffreicher Stillegräser mit Rohricht
- GNS Wechsellagerungs Strömungsrasen
- GOS Mäßig nährstoffreicher Stillegräser mit Schwimmblattpflanzen
- GPA Artenarmes Grünland
- GPE Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
- GPF Sonstiger Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte
- GPI Erlen- und Birken-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
- GPK Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffreicher Standorte des Tieflands
- GPL Subkontinentale Kiefern-Bruchwald
- GPM Eichen- und Hänbuchenscheidwälder, mäßig basenreicher Standorte
- GPN Eichen- und Hänbuchenscheidwälder, nährstoffreicher Standorte
- GPO (Traubeneichen-)Erlen- und Eschen-Auwälder der Talniederungen
- GPP Hartholzwälder im Überflutungsbereich
- GPR Auswälderiger Hartholzwälder in nicht mehr überfluteten Bereichen
- GPS Laubwald-Jungbestand
- GPT Nadelwald-Jungbestand
- GPH Naturnahes Feldgehösch
- GPI Sträubchenbestand
- GPK Mittlere Sträubchenbestand
- GPL Standortgerechte Gehölzflanzung
- GPM Birken- und Kiefern-Sumpfwald
- GPN Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
- GPO Standorttreues Feldgehösch
- GPI Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pflanzengesellschaft
- GPK Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pflanzengesellschaft
- GPL Landröhricht
- GPM Rohrgangras-Landröhricht
- GPN Rohrkoblen-Landröhricht
- GPO Schilf-Landröhricht
- GPI Wasserschwaden-Landröhricht
- GPK Sonstiges Landröhricht
- GPL Sauergras-, Binsen- und Staudenried
- GPM Binsen- und Simesand nährstoffreicher Standorte
- GPN Nährstoffreiches Großseggenried
- GPO Sumpfwiesenried
- GPI Schilfseggenried
- GPK Sonstiges nährstoffreiches Großseggenried
- GPL Mäßig nährstoffreiches Sauergras-Binsenried
- GPM Sonstiger nährstoffreicher Sumpfwald
- GPN Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte
- GPO Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- GPI Locker bebauter Einzelhausgebiet
- GPK Sonstige Anlage zur Energieerzeugung
- GPL Kleiner Müll- und Schutzplatz
- GPM Sonstige wasserbauliche Anlage
- GPO Baustelle
- GPI Hofe
- GPK Brücke
- GPL Sonstiger Platz
- GPM Parkplatz
- GPO Straße
- GPI Weg

Zusätze zu Biotypen

- Grünland
- + = besonders gute Ausprägung
- o = artenreich
- b = Brüche
- c = Grünland mit typischen Arten von Mähwiesen
- d = Deich
- f = zeitweise überflutet
- j = hoher Anteil von Füllter-Birne
- m = Mähwiese
- me = Mähwiese
- o = Grünland auf Moorböden
- i = Bestreuer
- u = Grünland in Überschwemmungsbereichen
- w = Bewässerung
- x = aktuell als Mähwiese oder Mähwiese genutzt oder Nutzung unklar, aber ohne Mähwiesenkonvention des IKT 0210

Gebäude, Gehölzbestände:

- d = dicht, weitgehend geschlossener Bestand
- f = feuchte Ausprägung
- h = Bestand mit erheblichen Lücken
- w = Bewässerung
- x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten
- z = abgestorben

Sample, Nadelmoor:

- m = Mäh
- o = mit bedeutenden Orchideenbeständen
- u = Überflutungsmoor-sumpf
- w = Bewässerung

Staudenfluren, Ruderalfluren:

- m = Mäh
- u = Lage im Überschwemmungsbereich
- v = geologische Ausprägung

Heiden, Magerrasen:

- n = artenarme Bestandsrasen
- o = Lage im Überschwemmungsbereich

Binnengewässer:

- + = besonders naturnah, strukturelle Ausprägung
- c = kalk- oder gipsreich, oligo- bis mesotroph
- d = dystrophes Mooswasser
- f = Wassertour-Gesellschaften
- r = kalk- oder gipsreich
- u = unbedeutend, zeitweise trockenfallend
- u = Lage im Überschwemmungsbereich

Wälder:

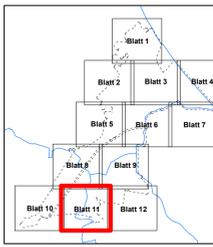
- + = archaische Ausprägung
- b = Windwurfbruch
- f = feuchte Ausprägung
- h = stark abgestorbener Bestand
- o = Höhenbäume
- r = baarenreiche Ausprägung
- t = trockene bzw. (bei Feuchtwaldtypen) entseeserte Ausprägung
- u = viel Totholz
- u = regelmäßig überschwemmter Bereich
- x = erheblicher Anteil standortfremder Baumarten

Altersstrukturen der Wälder und Gehölze

- 1 = Stangenholz ist Gehölz (Brusthöhendurchmesser der Bäume ca. 7 bis <20 cm)
- 2 = Schwaches bis mittleres Stammholz (BHD ca. 20 bis <50 cm)
- 3 = Starkes Stammholz (BHD ca. 50 bis <80 cm)
- 4 = Sehr starkes Stammholz (BHD ab 80 cm, »Uraltbäume«)

Einzelgehölze

- Ab Ahorn
- Ba Bergahorn
- Ba Birke
- Bu Buche
- E Esche
- Er Schwarzerle
- Es Esche
- Fi Fichte
- Hb Harleiche
- Hs Hasel
- Hu Hainbuche
- Ks Kiefer
- Li Linde
- La Lärche
- Ls Lärche
- Ob Obstbaum
- Ph Hainbuche, heimländische Pappel-Arten
- Pz Zitterpappel
- Wa Weide



Quelle: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesmessung Niedersachsen, © 2020, 2021

Managementplan für das FFH-Gebiet 92 und EU-Vogelschutzgebiet 46 „Drömling“

Biotypen

Auftraggeber: Landkreis Gifhorn
 Schlossplatz 1
 38518 Gifhorn

Maßstab 1 : 5.000

NORD

Karte: 2 / Blatt 11

Prof. Dr. Thomas Kaiser - freier Landschaftsarchitekt
 Arbeitsgruppe Land & Wasser

bearb.: S.G. 07.2021
 gezt.: Y.V. 06.2023

Am Amthor 18 - 29355 Beedenbostel - Tel. 05145/2575 - Fax 208064
 gepr.:

