

# Planzeichenerklärung

## Wälder

- UWF - Waldlichtungsflur feuchter bis nasser Standorte
- WB - Birken- und Kiefern-Bruchwald
- WBA - Birken- und Kiefern-Bruchwald nährstoffarmer Standorte des Tieflandes
- WET - (Traubenkirschen-) Erlen- und Eschen-Auwald der Talniederungen
- WJL - Laubwald Jungbestand
- WMT - Mesophiler Buchenwald kalkärmerer Standorte des Tieflandes
- WPB - Birken- und Zitterpappelionierwald
- WPS - Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
- WQ - Bodensaurer Eichenmischwald
- WQE - Sonstiger bodensaurer Eichenmischwald
- WQF - Eichenmischwald feuchter Sandböden
- WQT - Eichenmischwald armer, trockener Sandböden
- WRW - Waldrand mit Wallhecke
- WU - Erlenwald entwässerter Standorte
- WV - Birken- und Kiefernwald entwässerter Moore
- WVP - Pfeifengras-Birken- und -Kiefern-Moorwald
- WVS - Sonstiger Birken- und Kiefern-Moorwald
- WXH - Laubforst aus einheimischen Arten
- WZF - Fichtenforst
- WZK - Kiefernforst
- WZL - Lärchenforst

## Gebüsche und Gehölzbestände

- BRR - Rubus-/Lianengestrüpp
- BRS - Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- HBA - Allee/Baumreihe
- HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HFB - Baumhecke
- HFM - Strauch-Baumhecke
- HFS - Strauchhecke
- HN - Naturnahes Feldgehölz
- HOM - Mittelalter Streuobstbestand
- HPG - Standortgerechte Gehölzanzpflanzung
- HPX - Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- HWM - Strauch-Baum-Wallhecke
- HWS - Strauch-Wallhecke
- HX - Standortfremdes Feldghölz

## Binnengewässer

- FGR - Nährstoffreicher Graben
- FGZ - Sonstiger vegetationsarmer Graben
- FKK - Kleiner Kanal
- FMS - Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat
- S - Stillgewässer
- SEA - Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer

- SES - Naturnaher nährstoffreicher Stauteich/-see
- SEZ - Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
- SOZ - Sonstiges naturnahes nährstoffarmes Stillgewässer
- STG - Wiesentümpel
- SXZ - Sonstiges naturfernes Stillgewässer

## Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore

- NRG - Rohrglanzgras-Landröhricht
- NPZ - Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pionierv egetation
- NRZ - Sonstiges Landröhricht
- NSB - Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte
- NRW - Wasserschwaden-Landröhricht

## Hoch- und Übergangsmoore, Sümpfe und Niedermoore

- MPT - Trockenes Pfeifengras Moorstadium
- MDB - Gehölzjungwuchs auf entwässertem Moor
- MGF - Feuchteres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium
- MGT - Trockeneres Glockenheide-Hochmoordegenerationsstadium

## Fels-, Gestein- und Offenbiotope

- DOS - Sandiger Offenbodenbereich
- DOZ - Sonstiger Offenbodenbereich

## Heiden und Magerrasen

- RSZ - Sonstiger Sandtrockenrasen

## Grünland

- GA - Grünland-Einsaat
- GE - Artenarmes Extensivgrünland
- GEF - Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GEM - Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden
- GET - Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
- GFF - Sonstiger Flutrasen
- GMS - Sonstiges mesophiles Grünland
- GI - Artenarmes Intensivgrünland
- GIM - Intensivgrünland auf Moorböden
- GIF - Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- GIT - Intensivgrünland trockenerer Mineralböden
- GN - Seggen-, binsen- oder hochstaudenreiche Nasswiese
- GNA - Basen- und nährstoffarme Nasswiese
- GNF - Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
- GNR - Nährstoffreiche Nasswiese
- GNW - Sonstiges mageres Nassgrünland
- GR - Scher- und Trittrasen
- GRA - Artenarmer Scherrasen
- GRR - Artenreicher Scherrasen
- GW - Sonstige Weidefläche

## Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

- UH - Halbruderale Gras- und Staudenflur
- UHB - Artenarme Brennessefflur

- UHF - Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM - Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHT - Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- UNS - Bestand des Drüsigen Springkrauts
- UNK - Staudenknoterichgestrüpp

## Acker- und Gartenbaubiotope

- A - Acker
- AS - Sandacker
- EB - Sonstige Gehölzkultur
- EG - Krautige Gartenbaukultur
- EL - Landwirtschaftliche Lagerfläche

## Zusatzmerkmale (allgemein, außer Acker)

- b - Schwarzbrauche (ohne Einsaat)
- g - Getreide
- j - jagdliche Nutzung (Wildacker), Bienenfutter-Ansaaten
- m - Mais
- s - mehriährige Sonderkulturen

## Grünanlagen

- HSE - Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
- HSN - Siedlungsgehölz aus überwiegend nicht heimischen Baumarten
- BZH - Zierhecke
- BZN - Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten
- PH - Hausgarten
- PHG - Hausgarten mit Großbäumen
- PHO - Obst- und Gemüsegarten
- PHZ - Neuzeitlicher Ziergarten
- PSC - Campingplatz
- PSP - Sportplatz
- PSR - Reitsportanlage

## Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OD - Dorfgebiet/landwirtschaftliches Gebäude
- OEL - Locker bebautes Einzelhausgebiet
- OFL - Lagerplatz
- OFZ - Befestigte Fläche mi sonstiger Nutzung
- OM - Mauer/Wand/Wall
- OGG - Gewerbegebiet
- OH - Hochhaus und Großformbebauung
- OKZ - Sonstige Anlage zur Energieversorgung
- ONH - Sonstiges historisches Gebäude
- ONZ - Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex
- OV - Verkehrsfläche
- OVP - Parkplatz
- OVS - Straße
- OVW - Weg
- OWV - Anlage zur Wasserversorgung

## Einzelbaum/Baumbestand

- BE - Einzelstrauch
- HBA - Allee/Baumreihe
- HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe

## Ziergebüsch/-hecke

- BZH - Zierhecke
- BZN - Ziergebüsch aus überwiegend nicht einheimischen Gehölzarten

## Einzelbaum/Baumbestand

- HBA - Allee/Baumreihe
- HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe

## Gebüsche und Gehölzbestände

- BRR - Rubus-/Lianengestüpp
- HFB - Baumhecke
- HFM - Strauch-Baumhecke
- HFS - Strauchhecke
- HFX - Feldhecke mit standortfremden Gehölzen
- HN - Naturnahes Feldgehölz
- HSE - Siedlungsgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
- HSN - Siedlungsgehölz aus überwiegend nicht heimischen Baumarten
- HWB - Baum-Wallhecke §
- HWM - Strauch-Baum-Wallhecke §
- HWO - Gehölzfreier Wallheckenwall (§)
- HWX - Wallhecke mit standortfremden Gehölzen [§]
- HWS - Strauch-Wallhecke §
- HX - Standortfremdes Gehölz
- WRW - Waldrand mit Wallhecke

## Halbruderale Gras- und Staudenflur

- UHB - Artenarme Brennessefflur
- UHF - Halbruderale Gras- und Stau

## Landröhricht

- NRG - Rohrglanzgras-Landröhricht (§)

## Binnengewässer

- FGR - Nährstoffreicher Graben
- FGZ - Sonstiger vegetationsarmer Graben
- FMS - Mäßig ausgebauter Tieflandbach mit Sandsubstrat

## Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OV - Verkehrsfläche
- OVW - Weg
- OVS - Straße
- OWV - Anlage zur Wasserversorgung
- OKV - Stromverteilungsanlage

## Zusatzmerkmale (allgemein, außer Acker)

- + - besonders gute Ausprägung
- - schlechte Ausprägung
- b - Brauche (ehemals landwirtschaftlich genutzt)
- i - illex-reich (hoher Anteil von Stechpalmen)
- j - hoher Anteil von Flatterbinse
- v - Verbuschung/Gehölzaufkommen
- w - beweidet

## Abkürzungen der erfassten Rote-Liste-Arten mit deutschem und botanischem Namen sowie Gefährdungsstatus

Ac	Aira caryophyllaea	Nelken-Haferschmiele	V
Ap	Agrimonia procera	Großer Odermennig	RL 3
Ce	Carex echinata	Igel-Segge	RL 3
Cxt	Carex x turfosa	Bastard-Steif-Segge	RL R
Di	Drosera intermedia	Mittlerer Sonnentau	RL 3, §
Dr	Drosera rotundifolia	Rundblättriger Sonnentau	RL 3, §
Ean	Eriophorum angustifolium	Schmalblättriges Wollgras	V
Eva	Eriophorum vaginatum	Scheiden-Wollgras	V
Em	Eleocharis multicaulis	Vielstängelige Sumpfbirse	RL 2
Et	Erica tetralix	Glockenheide	V
la	Ilex aquifolium	Stechpalme	§
lp	Iris pseudacorus	Sumpf-Schwertlilie	§
Jf	Juncus filiformis	Faden-Birse	RL 3
Pa	Potamogeton alpinus	Alpen-Laichkraut	V
Ra	Rhynchospora alba	Weißes Schnabelried	RL 3
Sph	Sphagnum spec.	Torfmoose	§
Ta	Typha angustifolia	Schmalblättriger Rohrkolben	V
Vo	Vaccinium oxycoccus	Gewöhnliche Moosbeere	RL 3
Vp	Viola palustris	Sumpf-Veilchen	V

## Sonstige Signaturen

§ Besonders geschützte Art gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG bzw. besonders geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i. V. m. § 24 Abs. 2 NAGBNatSchG

• punktuell Vorkommen besonders geschützte Arten

▨ flächiges Vorkommen besonders geschützter Arten

- - - - - Gemeindegrenze

## Erläuterungen

Rote Liste Region Tiefland

RL 2 = stark gefährdet  
 RL 3 = gefährdet  
 RL R = seltene Art  
 V = Vorwarnliste

Häufigkeitsklasse/Anzahl Sprosse:

	I = 1
1 = 1,	II = 2-5
2 = 2-5,	III = 6-25
3 = 6-25,	IV = 26-50
4 = 26-50,	V = 51-100
5 = 51-100,	VI = 101-1.000
6 = 101-1.000,	VII = 1.000-10.000
7 = 1.000-10.000,	VIII = >10.000
8 = >10.000	

(Arabishe Zahlen für punktuelle Darstellungen, römische Zahlen für flächige Darstellungen)

Quellen:  
 GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Fam- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen, 5. Fassung vom 1.3.2004. - Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 1/2004: 1-76. - Hildesheim.

DRACHENFELS, O. v. (Bearb.) (2011): Kartierschlüssel für Biotypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der gesetzlich geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anhang I der FFH-Richtlinie. Naturschutz Landschaftspf. Niedersachs., Heft A4, 1-326, Hildesheim.

# Landschaftsplan Gemeinde Wardenburg



Planart: **Biotypen - Planzeichenerklärung**

Maßstab Plan: 1:5.000	Projekt: 12-1620		Datum	Unterschrift
	Plan-Nr. <b>3-5</b>	Bearbeitet:	10/13	Kinder
		Gezeichnet:	10/13	Drebitz/ Potthast
		Geprüft:	10/13	Mosebach

**Diekmann & Mosebach** Regionalplanung, Stadt- und Landschaftsplanung  
 Entwicklungs- und Projektmanagement

Oldenburger Straße 86 26180 Rastede Tel. (04402) 91 16 30 Fax 91 16 40

