

**Libellen (2022)**  
**P1 - P6** untersuchte Grabenabschnitte (P= Probegewässer)

**Libellenorkommen in den einzelnen Probegewässern**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Rote Liste Nds	Rote Liste Nds wT	Rote Liste D	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6
Blaugrüne Mosaikjungfer	<i>Aeshna cyanea</i>	*	*	*				1b		
Herbst-Mosaikjungfer	<i>Aeshna mixta</i>	*	*	*		1b			1b	
Westliche Weidenjungfer	<i>Chalcolestes viridis</i>	*	*	*					1b	2b
Hufensan-Azurjungfer	<i>Coenagrion puella</i>	*	*	*	2/B	2/B				
Fledermaus-Azurjungfer	<i>Coenagrion pulchellum</i>	*	*	*	3/B	2/B				
Bleicher-Azurjungfer	<i>Erythemis simpliciterum</i>	*	*	*			1b		1b	
Große Dachtelweide	<i>Ischnura elegans</i>	*	*	*	3/B	2/B	2/B	1b	1b	2/B
Gewöhnliche Binsenjungfer	<i>Lestes sponsa</i>	*	*	*	1b	2/B	2/B	1b	1b	2/B
Vierflügel	<i>Libellula quadrimaculata</i>	*	*	*	1b	1b			1b	
Großer Blaupfeiler	<i>Orthetrum cancellatum</i>	*	*	*			1b		1b	
Frühe Adonislibelle	<i>Pseudisoma nymphaea</i>	*	*	*	2/B	1b		1b	1b	
Gemeine Heidebibelle	<i>Symphetrum vulgatum</i>	*	*	*	2/B	1b	1b	1b	1b	1b

**Alle Libellenarten sind nach §7 BNatSchG besonders geschützte Arten**  
 RL NDS: Gefährdungsgrad nach „Rote Liste der Libellen Niedersachsens und Bremens“ (ALTMÜLLER & CLAUSNITZER 2010)  
 RL wT: Gefährdungsgrad in der Naturräumlichen Region westliches Tiefland nach „Rote Liste der Libellen Niedersachsens und Bremens“ (ALTMÜLLER & CLAUSNITZER 2010)  
 RL D: Gefährdungsgrad nach „Rote Liste und Gesamterliste der Libellen Deutschlands“ (OTT et al. 2015)

**Abundanzklassen:**  
 1 1 Individuum  
 2 2 - 5 Individuen  
 3 6 - 10 Individuen  
 4 11 - 20 Individuen  
 5 21 - 50 Individuen

**Status:**  
 B - sicher oder mit großer Wahrscheinlichkeit bodenständig  
 b - möglicherweise bodenständig  
 G - Gast, aufgrund der Habitatpräferenz der Art ist nicht mit einer Besiedlung des Gewässers zu rechnen

**Legende**

Bestand Biotoptypen (2022)	Wertstufe	Schutzstatus
BFR - Feuchtbüsch nährstoffreicher Standorte	IV	
BRR - Rubus-Lianengestrüpp	III	
HN - Naturnahes Feldgehölz	IV	
HX - Standortfremdes Feldgehölz	II	
HBE - Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe	E	
HBA - Allee/Baumreihe	E	
Zusatzmerkmale Gehölz B = Birke, We = Weide, 2 = einstämmiger Baum		
HPS - Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand	II	
FGR - Nährstoffreicher Graben	III	
Zusatzmerkmale Graben u = unbeständig, teilweise trockenfallend		
GNr - Nährstoffreiche Nasswiese	V	§30 BNatSchG
GEM - Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden	III	
GEF - Sonstiges feuchtes Extensivgrünland	III	
GIM - Intensivgrünland auf Moorböden	II	
GIF - Sonstiges feuchtes Intensivgrünland	II	
Zusatzmerkmale Grünland b = Brache, t = Beetrest (mit Gruppen), w = Beweidung		
UFZ - Sonstige feuchte Staudenflur	IV	
UHF - Halbderrale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte	III	
UHM - Halbderrale Gras- und Staudenflur milder Standorte	III	
UNG - Goldstiefmühlgras	II	
BZN - Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten	II	
PHN - Naturgarten	II	
OVW - Weg	I	
Zusatzmerkmale Verkehrsflächen = wassergetriebene Deck-/Lockmaterial		

**Flora 2022** (RL K/RL NB/RL D) gesetzlich geschützt

- Schwabenblume (*Autumnus umbellatus*) (33\*)
- Sumpf-Calla (*Calla palustris*) (33\*)
- Sumpfschwertlilie (*Iris pseudacorus*) (??\*)
- ▲ Zwergwasserlilie (*Wolffia cf. arhiza*) (333)

**Häufigkeitskategorien (SCHACHERER 2001)**

Häufigkeits-Kategorie	Individuen blühende Sprosse (a,b)	von der Art bedeckte Fläche (c)
1	1	< 1 m²
2	2 - 5	1 - 5 m²
3	6 - 25	> 5 - 25 m²
4	26 - 50	> 25 - 50 m²
5	51 - 100	> 50 m²
6	> 100	> 100 m²
7	> 1.000	> 1.000 m²
8	> 10.000	> 10.000 m²

**Avifauna Brutreviere (2022)**

A Amsel	Gp Gelbspötter	Ro Rohrammer
B Buchfink	Gr Gartenrotschwanz	Rs Rauchschnäbel
Ba Bachstelze	Gs Grauschnäpper	Rl Ringeltaube
Bk Blaueiher	H Haussperling	S Star
Bm Blaumeise	He Heckenbraunelle	Ss Singdrossel
Bs Buntspecht	Hr Hausrotschwanz	St Stieglitz
D Dohle	K Kohlmeise	Stk Stockente
Dg Dorngrasmücke	Kg Klappergrasmücke	Su Sumpfrohrsänger
E Elster	Kl Kleiber	Sw Schwarzkehlchen
F Fasan	Ku Kuckuck	T Teichrohrsänger
Ff Felderche	M Mehlschwalbe	Ts Trauerschnäpper
Fg Gartenbaumläufer	Mg Mönchgrasmücke	Tl Türkensteine
Gb Großer Brachvogel	N Nachtgall	W Waldohreule
Gf Grünfink	R Rotkehlchen	Ws Weißstorch
Gg Gartengrasmücke	Re Reiherente	Z Zaunkönig
Gm Gimpel	Rk Rabenkrähe	Zl Zilpzalp

○ Brutstandort / Revierzentrum

**Avifauna Gastvögel (2022 / 2023)**

Au Auerhahn	Fu Flusssuferläufer	Ni Nilgans	Sp Sperber
B Buchfink	G Goldammer	R Rotkehlchen	St Stieglitz
Ba Bachstelze	Gb Großer Brachvogel	Rd Rotdrossel	Sm Sturmmöwe
Be Bekassine	Gr Grünfink	Re Reiherente	Stk Stockente
Be Bergfink	Gg Graugans	Rk Rabenkrähe	Sts Steinschmätzer
Bk Birkenzeisig	Gp Goldregenflecker	Rl Rohrammer	Sw Schwarzkehlchen
Bb Braunkehle	Gr Graureiher	Rw Rohweide	T Turmfalke
Bs Blässgans	Bu Bluthänfling	Rl Rauchschnäbel	Tr Teichralpe
Bl Blässhalle	Kh Kranich	Rl Ringeltaube	W Wiesenpieper
Br Brandgans	Ki Kiebitz	S Star	Wd Wacholderdrossel
D Dohle	Ko Komoran	Sa Saalkrähne	Wl Weißstorch
E Erlenzeisig	Kr Krickente	Su Saatkrähne	Ww Weißwangengans
F Fasan	Lm Lachmöwe	Si Silbermöwe	Zi Zwergtaucher
Ff Felderche	M Mäusebussard	Sm Silberreiher	

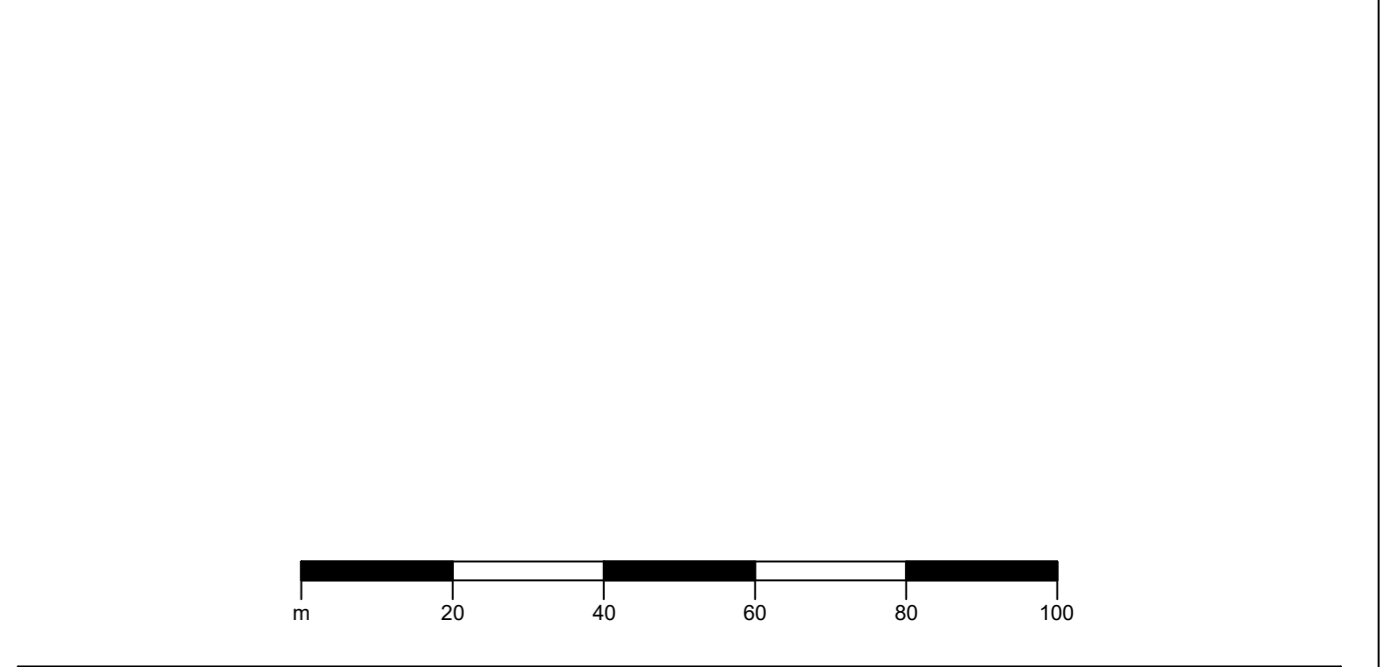
○ Gastvögel, Nahrung suchend oder rastend, mit maximaler Anzahl einer Art  
 ○ Überflug ohne Landung, Flugrichtung  
 ○ Nahrungsgebiet Weißstorch (Abgrenzung schematisch)

**Amphibien (2022)**

Ek = Erdkröte  
 SFs = Seefroschspringer  
 SFr = Seefroschrufer

**nachrichtlich**

■ Abgrenzung B-Plan Nr. 50 "Wohnbaugbiet Großenmeer Ost"  
 ■ Planung (Wohngebiet, Straßenverkehrsfläche, Grünflächen, Wasserflächen)



Projekt: **B-Plan Nr. 50 "Wohnbaugbiet Großenmeer Ost"**

Planbezeichnung: **Bestand Biotoptypen, Flora, Brut- und Gastvögel und Amphibien und Libellen - Lageplan -**

Auftraggeber: **Planungsbüro Landschaft + Freiraum Dipl. Geogr. Ludger Elverich**  
 Cherlbourger Str. 1  
 27580 Bremerhaven  
 Tel.: 0471 / 926 23124

Vegetationskundliche Erfassungen: **naturRaum Bürogemeinschaft für Landschaftsökologie**  
 Jesus Fernández Castro  
 Klausstraße 20, 28205 Bremen  
 E-mail: jesusfernandez@online.de

Avifaunistischen Untersuchungen: **Peter Hertrampf**  
 Dipl.-Biogeograf  
 Tel.: 0421 / 571804

Blatt: 1 Projekt/Daten-Nr.: 2-2450\_01 Gezeichnet: S. Sch., E. Tie.  
 Maßstab: 1: 1.000 Datum: 09.11.2023 Bearbeitet: L. E.