Sign.	Deutscher Artname	*Wissentschaftlicher Artname*	RLN 2015	RLD 2015	BNatschG	Vogelschutz richtlinie Anhang I
Au	Austernfischer	*Haematopus ostralegus*	-	-	b	-
Ba	Bachstelze	*Motacilla alba*	-	-	b	-
Bam	Bartmeise	*Panurus biarmicus*	-	-	b	-
Bp	Baumpieper	*Anthus trivialis*	V	3	b	-
Be	Bekassine	*Gallinago gallinago*	1	1	s	-
Br	Blässhuhn	*Fulica atra*	V	-	b	-
Blk	Blaukehlchen	*Luscinia svecica*	-	-	s	x
Hä	Bluthänfling	*Carduelis cannabina*	3	3	b	-
Brg	Brandgans	*Tadorna tadorna*	-	-	b	-
Bk	Braunkehlchen	*Saxicola rubetra*	2	2	b	-
Ev	Eisvogel	*Alcedo atthis*	V	-	s	x
Fl	Feldlerche	*Alauda arvensis*	3	3	b	-
Fs	Feldschwirl	*Locustella naevia*	3	3	b	-
F	Fitis	*Phylloscopus trochilus*	-	-	b	-
Frp	Flussregenpfeifer	*Charadrius dubius*	3	-	s	-
Ful	Flussuferläufer	*Actitis hypoleucos*	1	2	s	-
Gr	Gartenrotschwanz	*Phoenicurus phoenicurus*	V	V	b	-
G	Goldammer	*Emberiza citrinella*	V	V	b	-
Gra	Graugans	*Anser anser*	-	-	b	-
Gbv	Großer Brachvogel	*Numenius arquata*	2	1	b	-
Ht	Haubentaucher	*Podiceps cristatus*	-	-	b	-
Hö	Höckerschwan	*Cygnus olor*	-	-	b	-
Fa	Jagdfasan	*Phasianus colchicus*	-	-	b	-
Ka	Kampfläufer	*Philomachus pugnax*	1	1	s	x
Ki	Kiebitz	*Vanellus vanellus*	3	3	s	-
Kn	Knackente	*Anas querquedula*	1	2	s	-
Ku	Kuckuck	*Cuculus canorus*	3	V	b	-
Lm	Lachmöwe	*Larus ridibundus*	-	-	b	-
Lö	Löffelente	*Anas clypeata*	2	3	b	-
N	Nachtigall	*Luscinia megarhynchos*	V	-	b	-
Nig	Nilgans	*Alopochen aegyptiaca*	-	-	b	-
Rs	Rauschwalbe	*Hirundo rustica*	3	3	b	-
Re	Rebhuhn	*Perdix perdix*	2	2	b	-
Rei	Reiherente	*Aythya fuligula*	-	-	b	-
Ro	Rohrammer	*Emberiza schoeniclus*	-	-	b	-
Rod	Rohrdommel	*Botaurus stellaris*	1	3	s	x

Sign.	Deutscher Artname	*Wissentschaftlicher Artname*	RLN 2015	RLD 2015	BNatschG	Vogelschutz richtlinie Anhang I
Rsc	Rohrschwirl	*Locustella luscinioides*	-	-	s	-
Row	Rohrweihe	*Circus aeruginosus*	V	-	s	-
R	Rotkehlchen	*Erithacus rubecula*	-	-	b	-
Ros	Rotschenkel	*Tringa totanus*	2	3	s	x
Sb	Säbelschnäbler	*Recurvirostra avosetta*	-	-	s	x
Sr	Schilfrohrsänger	*Acrocephalus schoenobaenus*	-	-	s	-
Sn	Schnatterente	*Anas strepera*	-	-	b	-
Swk	Schwarzkehlchen	*Saxicola rubicola*	-	-	b	-
Skm	Schwarzkopfmöwe	*Larus melanocephalus*	-	-	b	-
Sto	Stockente	*Anas platyrhynchos*	-	-	b	-
Su	Sumpfrohrsänger	*Acrocephalus palustris*	-	-	b	-
T	Teichrohrsänger	*Acrocephalus scirpaceus*	-	-	b	-
Tsh	Tüpfelsumpfhuhn	*Porzana porzana*	2	3	s	x
Us	Uferschnepfe	*Limosa limosa*	2	1	s	-
Wa	Wachtel	*Coturnix coturnix*	V	V	b	-
Wk	Wachtelkönig	*Crex crex*	2	2	s	x
Wr	Wasserralle	*Rallus aquaticus*	3	V	b	-
Wwg	Weißwangengans	*Branta leucopsis*	-	-	b	x
W	Wiesenpieper	*Anthus pratensis*	3	2	b	-
St	Wiesenschafstelze	*Motacilla flava*	-	-	b	-
Z	Zaunkönig	*Troglodytes troglodytes*	-	-	b	-
Zi	Zilpzalp	*Phylloscopus collybita*	-	-	b	-

Erläuterungen:
Rote Liste Niedersachsen / Rote Liste Deutschland / Bundesnaturschutzgesetz:

RL N: Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvogelarten (Krüger & Nipkow 2015)
RL D: Rote Liste der in Deutschland gefährdeten Brutvogelarten (Grüneberg et al. 2015),
Gefährdungsgrad: 1 = vom Aussterben bedroht; 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Arten der Vorwarnliste
Bundesnaturschutzgesetz (BNatschG): b = besonders geschützt, s = streng geschützt

Bestand Brutvögel

Blk ▲ — Brutreviere 2015 / 2016
Sperrwerk Gandersum bis Papenburg: IBL-Umweltplanung (2016)
Vellager Altarm: BMS Umweltplanung (2015)
Papenburg bis Herbrum: Trzoska (2016)

Blk ▲ — Brutreviere 2006 / 2010 / 2011
Sperrwerk Gandersum bis Papenburg: IBL-Umweltplanung (2011)
Vellager Altarm: BMS Umweltplnung (2006)
Papenburg bis Herbrum: Bosman & Trzoska (2010)

Brutkolonie Säbelschnäbler mit Anzahl Brutpaaren

Brutkolonie Lachmöwe mit Anzahl Brutpaaren

Brutkolonien Graugans (Gra) und
Weißwangengans (Wwg) mit Anzahl Brutpaaren

Wasserstände im Staufall

mit Angabe der Vorbelastung am 24.05.2019 (+/- 3 Tage)*

Wasserstand NHN +1,75/1,8 m
(bereits zulässige Stauhöhe mit 100 % Vorbelastung)

Wasserstand NHN +1,8 - 1,9 m
(Sperrwerk Gandersum bis Leer mit 90 % Vorbelastung)
(Leer bis Wehr Herbrum mit 100 % Vorbelastung)

Wasserstand NHN +1,9 - 2,0 m
(Leer bis Papenburg mit 90 % Vorbelastung)
(Papenburg bis Wehr Herbrum mit 100 % Vorbelastung)

Abgrenzung EU Vogelschutzgebiete

Grenze des Untersuchungsgebietes

* Die Vorbelastung für Brutvögel im Emsvorland beträgt im Zeitraum 16.06. - 15.09. in allen Emsabschnitten bis NHN 1,9/2,0 m bereits 100%. Bedingt ist dies durch bereits im Ist-Zustand regelmäßig, d.h. mindestens alle drei Wochen auflaufende Tiden bis NHN 1,9/2 m.

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Bearbeitung

IBL Umweltplanung GmbH
Bahnhofstraße 14a · 26 122 Oldenburg
Tel. 0441 - 505017 0 · Fax 0441 - 505017 11
www.ibl-umweltplanung.de

	Datum	Name	Maßstab	Format	Projekt Nr.	
gezeichnet	Jan. 2018	Richter	1 : 5.000	86,5 x 29,7	1150	(Unterschrift)
bearbeitet	Jan. 2018	Schilz				
geprüft	Jan. 2018	Wolters				

Auftraggeber

Landkreis Emsland
Ordeniederung 1 **D - 49716 Meppen**
Tel.: 05931/44-0 **Fax : 05931/44-3621**
(Kruse)

Projekt

Regionale Infrastrukturmaßnahme Ems: Flexibilisierung der Staufunktion des Emssperrwerks / Umsetzung von Artikel 18 Masterplan Ems 2050

Antragsunterlage

UVP - Bericht

Planinhalt

Legende Brutvögel
Bestand und Auswirkungen

Zeichnungsnummer	Anlagennummer	ArcView / CAD-File
Karte C-6 Legende		Karte C-6_12_mxd