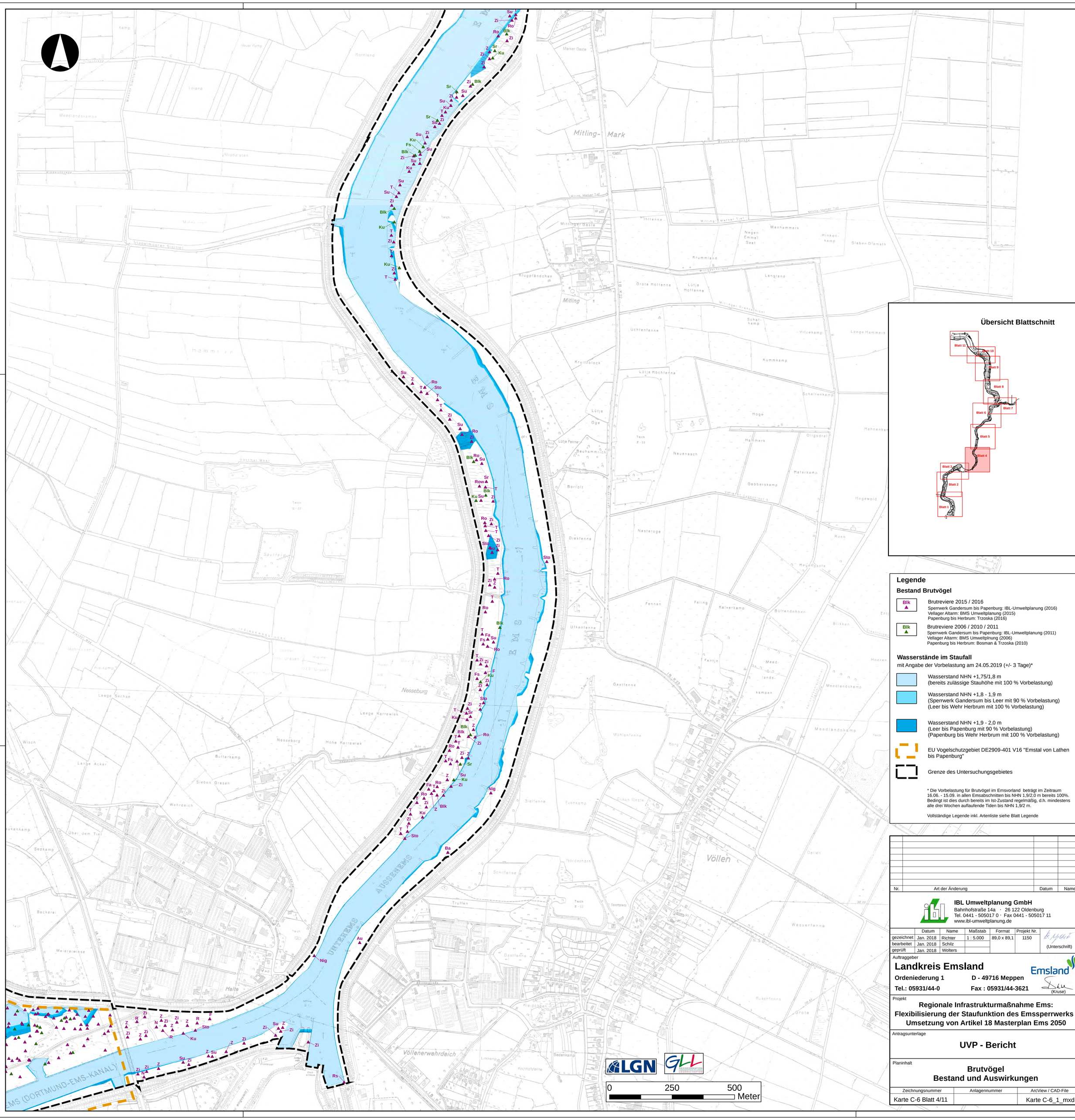

Legende

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)

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)
- EU Vogelschutzgebiet DE2909-401 V16 "Emstal von Lathen bis Papenburg"
- 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.

Vollständige Legende inkl. Artenliste siehe Blatt Legende

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

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	89,0 x 89,1	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

Brutvögel
Bestand und Auswirkungen

Zeichnungsnummer	Anlagennummer	ArcView / CAD-File
Karte C-6 Blatt 4/11		Karte C-6_1_mxd