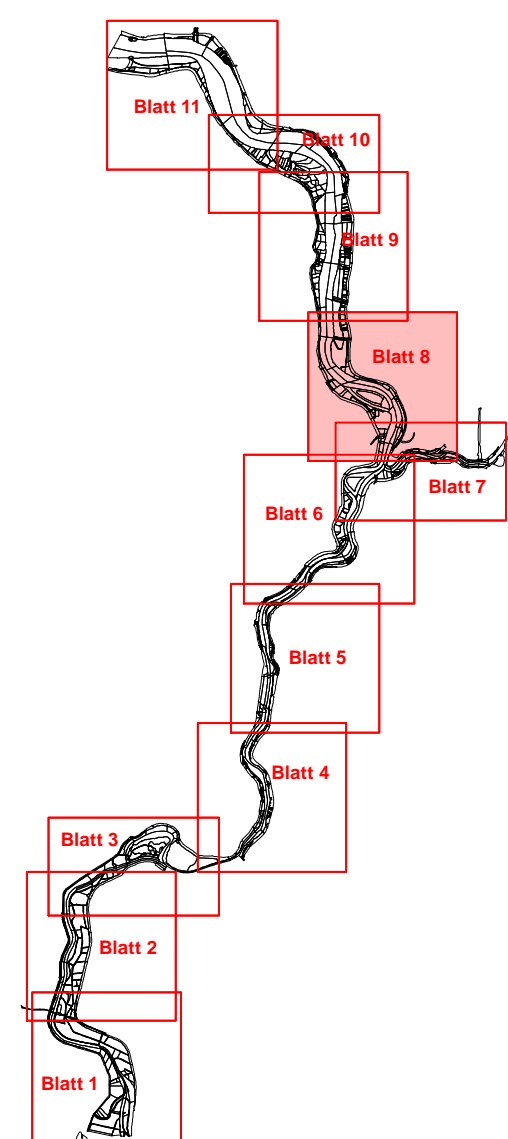


Übersicht Blattschnitt



Legende

Bestand Brutvögel

- Blk** Brutreviere 2015 / 2016
Spernwerk Gandersum bis Papenburg: IBL-Umweltplanung (2016)
Vellager Altarm: BMS Umweltplanung (2015)
Papenburg bis Herbrum: Trzoska (2016)
- Blk** Brutreviere 2006 / 2010 / 2011
Spernwerk Gandersum bis Papenburg: IBL-Umweltplanung (2011)
Vellager Altarm: BMS Umweltplanung (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

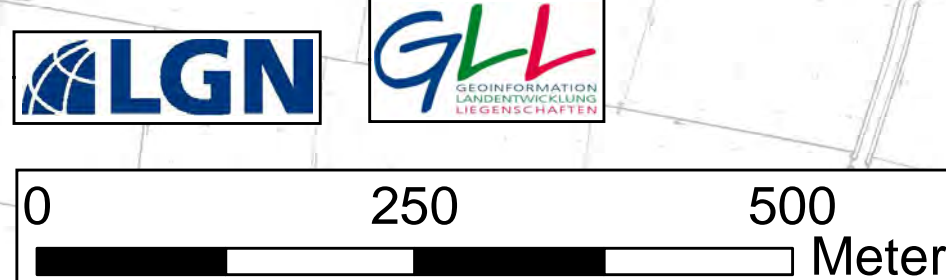
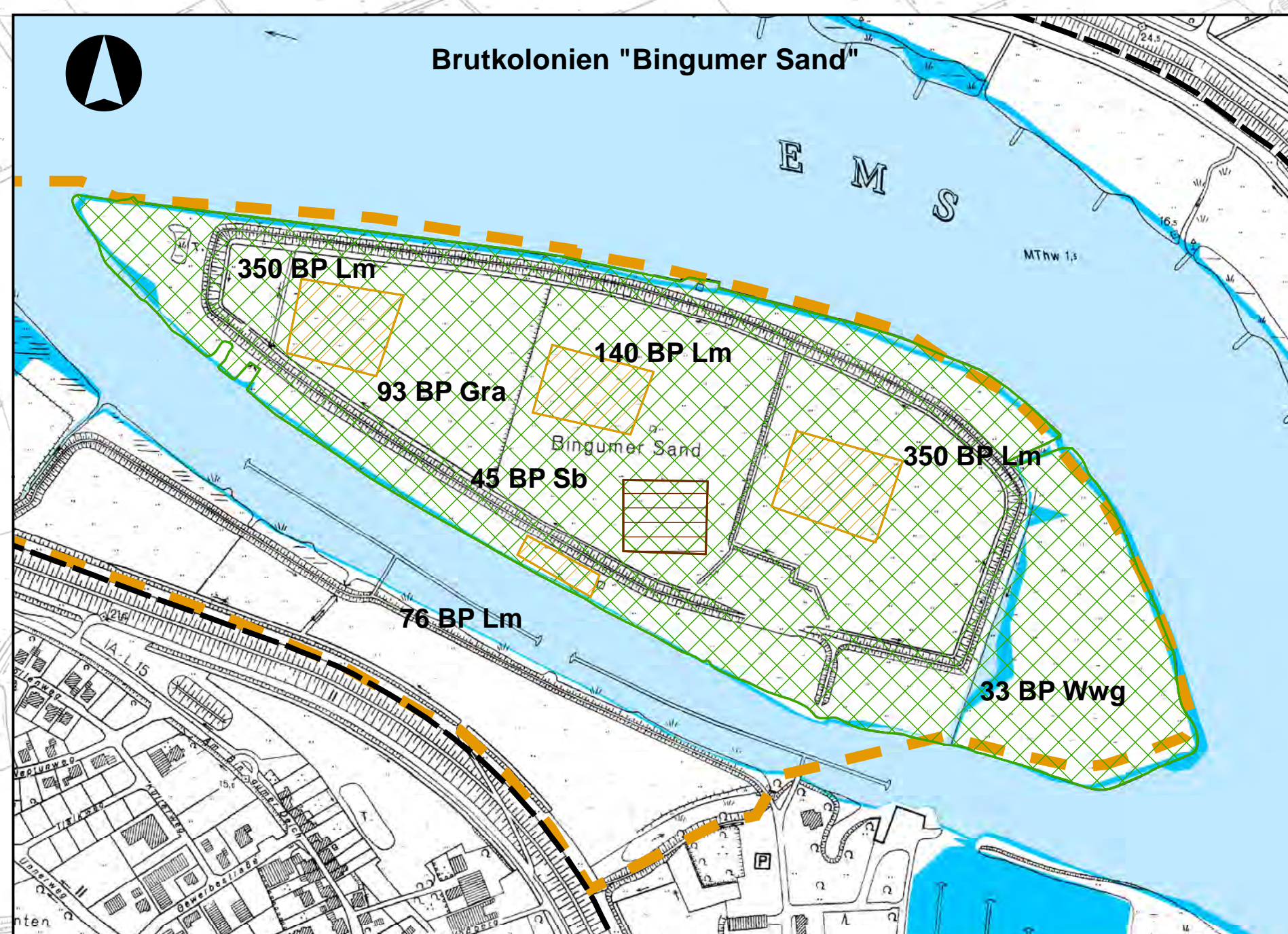
mit Angabe der Vorbelastung am 24.05.2019 (+/- 3 Tage)*

- Wasserstand NHN +1,75/1,8 m
(bereits zulässige Stauhöhe mit 100 % Vorbelastung)
- Wasserstand NHN +1,8 - 1,9 m
(Spernwerk 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 DE2609-401 V10 "Emmarsch von Leer bis Emden"
- Grenze des Untersuchungsgebietes

* Die Vorbelastung für Brutvögel im Emsspernwerk beträgt im Zeitraum 16.06. - 15.09. in allen Ermesselschritten bis NHN +1,9/2,0 m bereits 100%. Bedingt ist dies durch bereits im Ist-Zustand regelmäßig, d.h. mindestens alle drei Wochen auftretende 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 · 26122 Oldenburg Tel. 0441 - 505017 0 · Fax 0441 - 505017 11 www.ibl-umweltplanung.de			
gezeichnet	Jan. 2018	Richter	1:5.000
bearbeitet	Jan. 2018	Schilz	89,0 x 89,1
geprüft	Jan. 2018	Wollers	1150
Auftraggeber Landkreis Emsland Ordenierung 1 D - 49716 Meppen Tel.: 05931/44-0 Fax : 05931/44-3621			
Projekt Regionale Infrastrukturmaßnahme Ems: Flexibilisierung der Staufunktion des Emsspernwerks / Umsetzung von Artikel 18 Masterplan Ems 2050			
Antragsunterlage UVP - Bericht			
Planinhalt Brutvögel Bestand und Auswirkungen			
Zeichnungsnummer	Anlagennummer	ArcView / CAD-File	
Karte C-6 Blatt 8/11		Karte C-6_1_mxd	