



**Legende**

**Bestand Brutvögel**

**Blk** Brutreviere 2015 / 2016  
Sperrwerk Gandersum bis Papenburg: IBL-Umweltplanung (2016)  
Vellager Altarm: BMS Umweltplanung (2015)  
Papenburg bis Herbrum: Trzaska (2016)

**Blk** Brutreviere 2006 / 2010 / 2011  
Sperrwerk Gandersum bis Papenburg: IBL-Umweltplanung (2011)  
Vellager Altarm: BMS Umweltplanung (2006)  
Papenburg bis Herbrum: Bosman & Trzaska (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 "Emsal 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


