

# Vierstreifiger Ausbau der B 207 zwischen Heiligenhafen und Puttgarden

## Neubau Schöpfwerk Großenbroder Aue



Durch den Ausbau der B 207 wird der Standort des Schöpfwerkes ´Großenbroder Aue´ vollständig überbaut.

Zur Sicherstellung der Entwässerung des Verbandsgebietes ist ein Schöpfwerk im Verlauf der Großenbroder Aue unverzichtbar, so dass die Errichtung eines Ersatzbauwerkes im Rahmen des Straßenbauvorhabens erforderlich ist.

Der Neubau des Schöpfwerkes Großenbroder Aue entsprach grundsätzlich dem Bestand. Signifikante Merkmale sind zwei vertikale Propellerpumpen, eine Druckkammer an der Rückseite und eine Entwässerungsmöglichkeit ohne Pumpbetrieb.

Zu Wartungszwecken wurde die Pumpenkammer separat installiert. Im Normalbetrieb entwässert das Schöpfwerk über eine DN 700 Rohrleitung. Eine zweite Rohrleitung mit DN 1500 erlaubt eine fortwährende Entwässerung im Überflutungsfall.

### Auftraggeber

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr S.-H.

### Bauherr

Wie Auftraggeber

### Leistungen

Objektplanung

Lph 1 bis 4 und 6

Fachplanung

Tragwerksplanung

Lph 3 und 6

Fachplanung

Technische Ausrüstung

Lph 1, 3 bis 5

### Leistungszeitraum

2014 bis offen

### Bauvolumen

1,83 Mio €

341\_ref1\_150624

