

# Umbau der Kläranlage Wesselburen zur SRB-Anlage



## Allgemeine Projektdaten:

- Auftraggeber:  
Wasserverband Norderdithmarschen
- Bauzeit: 2,5 Jahre
- Bauvolumen: 4,0 Mio. Euro

## Technische Daten:

- Neubau von 2 SBR-Behältern  
ø 17 m, Volumen: je 1.450 m<sup>3</sup>
- Neubau einer Vorseicherung  
ø 14 m, Volumen: 470 m<sup>3</sup>
- Neubau Betriebsgebäude:  
15 m x 7,50 m Grundfläche
- Neubau einer Vorreinigungshalle:  
13 m x 8 m Grundfläche

## Erbrachte Leistungen:

- HOAI-Phasen 1 bis 9
- Rückbau der Altanlage
- Leistungszeitraum: Juni 2019 – Dez. 2022

Aufgrund dringend anstehender Sanierungsmaßnahmen im Bereich der Elektrotechnik und im Bauwerksbereich der in den sechziger Jahren erbauten Kläranlage entschloss sich der Wasserverband nach einer durchgeführten Studie hinsichtlich einer möglichen Sanierung im Vergleich zum Neubau einer Kläranlage zum Neubau der Kläranlage als SBR-Anlage. Die neue SBR-Anlage wurde in das freie Bau-  
feld des Kläranlagengeländes integriert. Der  
Neubau erfolgte unter laufenden Betriebs-  
bedingungen. Nach Herstellung der Bauwerke  
und Umschluss der Altanlage auf die neue An-  
lage erfolgte der Rückbau der alten Bauwerke



Baugrube für SBR-Behälter



Neues Betriebsgebäude und Rechenhalle



Bau des SBR-Behälter