

## Wasserwerk Bad Oldesloe Sanierungskonzept

---

### Kenndaten:

- Kapazität: 1,55 Mio. m<sup>3</sup>/Jahr
- Oxidation: Druckbelüftung
- Enteisung: 2 Druckfilter
- Entsäuerung/  
Entmanganung: 1 Druckfilter
- Reinwasserspeicher:  $V = 2 \times 2.500 \text{ m}^3$



**Wasserwerk**

### Leistung:

---

- Bestandsaufnahme der baulichen, maschinentechnischen und EMSR-technischen Einrichtungen
- Erstellen einer Fotodokumentation
- Bewertung der Einrichtungen sowie der eingesetzten Verfahrenstechnik
- Erstellung eines Maßnahmenkataloges
- Aufstellung der Kostenschätzung

### Beschreibung:

---

Für das Wasserwerk Bad Oldesloe besteht auf Grund seines hohen Alters sowie der Forderung nach einem reduzierten Personalaufwand in vielen Bereichen Sanierungs- und Modernisierungsbedarf. Eine Bestandsaufnahme und Überprüfung des verfahrenstechnischen Konzeptes des Wasserwerkes ergab einen begründeten und nach Dringlichkeit abgestuften Maßnahmenkatalog, welcher die baulichen Sanierungsmaßnahmen, die Erneuerung der Maschinentechnik sowie die Modernisierung der EMSR- und der Leittechnik beinhaltet.

Bei der Ausarbeitung wurden auch Fragen des zukünftigen Wasserbedarfes auf der Basis prognostizierter demographischer Entwicklungen berücksichtigt. Ein weiteres Ergebnis liegt daher in Form eines neuen Einspeisekonzeptes durch ein redundantes Netzpumpwerk vor. Hiermit wird der zukünftig gesteigerten Bedeutung des Wasserwerkes Bad Oldesloe im Verbund mit den weiteren Wasserwerken der VSG Netz GmbH Rechnung getragen. Die erarbeitete Kostenschätzung dient als wesentliche Grundlage für die Investitionsentscheidungen des Betreibers.