

## Zukunftskonzept der Trinkwasserversorgungseinrichtungen der Stadtwerke Buxtehude

---

### Kenndaten:

- Wasserbedarf: 2,2 Mio. m<sup>3</sup>/a
- 2 Wasserwerke: 2,2 und 1,0 Mio. m<sup>3</sup>/a
- 2 Reinwasserbehälter: jeweils 1.000 m<sup>3</sup>
- DEA mit Hochbehälter: 2.000 m<sup>3</sup>
- Versorgungsnetz: 319 km



**Filterbehälter WW Buxtehude**

### Leistung:

---

- Untersuchung der energetischen Optimierungsmöglichkeiten
- Bewertung der Wasseraufbereitungsanlagen
- Bewertung der EMSR-Technik
- Bauliche Sanierung der Reinwasserbehälter, Grundsatzprüfung
- Hydraulische Berechnung des Versorgungsnetzes

### Beschreibung:

---

Derzeit bestehen bei der Trinkwasserversorgung durch die Stadtwerke Buxtehude in deren Versorgungsgebiet keine Probleme. Vor dem Hintergrund, dieses auch in Zukunft sicher gewährleisten zu wollen und im Hinblick auf das Alter einzelner Anlagenteile besteht seitens der Stadtwerke Buxtehude der Wunsch, alle Versorgungseinrichtungen einer umfänglichen konzeptionellen Betrachtung zu unterziehen, um so frühzeitig notwendige Maßnahmen zur Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Wasseraufbereitung und -versorgung zu erkennen und gegebenenfalls umsetzen zu können.

Ziel der konzeptionellen Betrachtung ist es, einen Betrieb der Wassergestellung und -verteilung für die nächsten mindestens 15 Jahre unter technisch-wirtschaftlichen Randbedingungen zu realisieren, für die Schaltanlagen größer 20 Jahre. Es sollen die zukünftig erforderlichen Sanierungsmaßnahmen dargestellt und mit einem Kostenüberschlag unterlegt werden.