



Projektdaten

- Parameter: **Kohlenstoffdioxid CO₂**
- Volumenstrom: **2 × 80 L/s**
- Fertigstellung: Juli 2016
- Auftraggeber: Erlanger Stadtwerke AG, Erlangen
- Demontagen: K. Bonn Abfallwirtschaft GmbH, Schwabach
- Bau: Ulsenheimer Baugesellschaft mbH, Lichtenau
- Anlagenbau: Gesellschaft für Wassertechnik und Apparatebau GmbH & Co. KG, Nellingen
- Elektrotechnik: Erlanger Stadtwerke AG, Erlangen

Unsere Ingenieurleistungen

- **Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9
- Örtliche Bauüberwachung

Besondere Herausforderungen

- Modernisierung der Aufbereitungsanlage während einer geplanten Außerbetriebnahmephase von rd. 10 Monaten
- Erneuerung der physikalischen Entsäuerung durch umfangreichen Rückbau der alten Verdünnungsanlage samt Rohwasserförderungssystem sowie Einbau von zwei neuen Flachbettbelütern in radondichter und energieeffizienter Bauweise
- weitestgehend automatisiertes in-Situ-Reinigungssystem mit Abwasserneutralisationsanlage für die Flachbettbelüfter
- Erneuerung der rohwasserseitigen Rohrleitungen im Zuge des bauseitigen Rückbaus des Rohwasserspeicherbehälters
- Einbau eines regelwerkskonformen Atmungssystems in den bauseitig instandgesetzten Reinwasserspeicherbehälter
- Nachrüstung einer regelwerkskonformen Zuluftfiltration für die bestehenden Spülluftgebläse der offenen Filter