



### Projektdaten

- Parameter: **Kohlenstoffdioxid CO<sub>2</sub>, Mikrobiologie**
- Volumenstrom: **2 × 60 L/s**
- Fertigstellung: Juni 2015
- Auftraggeber: Zweckverband zur Wasserversorgung der Eltersdorfer Gruppe
- Demontagen: K. Bonn Abfallwirtschaft GmbH, Schwabach
- Bau: HTB Hoch- und Tiefbau GmbH, Aidhausen
- 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 und Erweiterung der Aufbereitungsanlage während einer geplanten Außerbetriebnahmephase von rd. einem halben Jahr
- Erneuerung der physikalischen Entsäuerung durch Rückbau der alten Kaskadenanlage und Einbau von zwei neuen Flachbettbelüftern in radondichter und energieeffizienter Bauweise
- Erneuerung der Rohrleitungen der Hauptförderung im Rahmen der bauseitigen Saugbehälterinstandsetzung
- besondere Schubsicherungen in der Rohrdurchführung ins Erdreich
- Einbau einer auf 120 L/s ausgelegten zertifizierten UV-Desinfektionsanlage in die zentrale Druckleitung der Hauptförderung, für bedarfsabhängigen Betrieb