



Projektdaten

- Parameter: **Sauerstoff (O₂), Eisen (Fe), Mangan (Mn), Kohlenstoffdioxid CO₂**
- Volumenstrom: **120 L/s**
- Fertigstellung: **Dezember 2007**
- Auftraggeber: **Stadwerke Eggenfelden GmbH**
- Bau: **Kellhuber GmbH, Eggenfelden**
- Anlagenbau: **WILO EMU Anlagenbau GmbH, Roth**
- Elektrotechnik: **Elektro Prost, Massing**

Unsere Ingenieurleistungen

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

Besondere Herausforderungen

- Entkernung, Erneuerung und Modernisierung der alten Aufbereitungsanlage komplett und dauernd unter laufendem Weiterbetrieb der einwandfreien Trinkwasserproduktion
- neue Aufbereitungsanlage bestehend aus ...Oxidatoren zur Sauerstoffanreicherung
- ...Quarzsand-Einschicht-Filtration zur Enteisung und Entmanganung
- ...physikalische Entsäuerung in einer Kaskade
- Radondichte Ausführung der Aufbereitung
- Schaffung bester Zugänglichkeit zu allen Bedien- und Wartungspunkten
- durch die zweistraßige Ausführung der Anlage konnte jeweils halbseitig erneuert werden; baulich war das Wasserwerk jeweils mehrere Monate ein halbseitiges „Cabrio“; durch umfassende Schutzmaßnahmen und fundiertes Hygienekonzept konnte ständig in Betrieb geblieben werden