



Projektdaten

- Parameter: **Sauerstoff, Eisen, Mangan, Arsen, Kohlenstoffdioxid CO₂**
- Volumenstrom: **2 x 50 L/s**
- Fertigstellung: **Aufbereitung Februar 2021
Spülwasserbehandlung Oktober 2022**
- Auftraggeber: **Zweckverband zur Wasserversorgung der Schwarzachgruppe**
- Bau: **örtliche Baufirmen**
- Anlagenbau: **Fa. Wilo Emu Anlagenbau GmbH, Roth**
- Elektrotechnik: **Fa. Elektro-Hofmockel GmbH, Rohr**

Unsere Ingenieurleistungen

- **Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9
- **Örtliche Bauüberwachung**
- **Planung Elektrotechnik in Zusammenarbeit mit Ing. Büro Scheiderer, Schwabach**

Besondere Herausforderungen

- Erneuerung der Aufbereitungsanlage in insgesamt zehn Bauabschnitten unter laufendem Weiterbetrieb der einwandfreien Trinkwasserproduktion
- Aufgabe einer Aufbereitungsstraße, um Platz für die Aufstellung von Hauptpumpen im Kellergeschoß zu schaffen
- Überbauung einer Saugbehälterkammer zur Schaffung eines Raumes zur Aufstellung von Flachbettbelüftern
- Umstellung von einer chemischen auf eine physikalische Entsäuerung des Trinkwassers
- Erneuerung der Einschichtfilter durch Mehrschichtfilter mit Aufstellung auf bestehenden Fundamentpunkten unter Steigerung der Aufbereitungskapazität von 2 x 40 L/s auf 2 x 50 L/s
- Komplette Systeme für die bedienungsfreundliche analytische Überwachung der Anlagen
- gute Zugänglichkeiten für alle Bedien- und Wartungsstellen
- Radondichte Ausführung der Aufbereitung