



### Projektdaten

- Parameter: **Sauerstoff (O<sub>2</sub>), Eisen (Fe), Mangan (Mn), Arsen (As), Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)**
- Volumenstrom: **72 L/s**
- Fertigstellung: August 2015
- Auftraggeber: Petter Ingenieure GmbH, Neumarkt / Opf.
- Anlagenbau: WILO EMU Anlagenbau GmbH, Roth
- Elektrotechnik: Hofmockel, Rohr

### Unsere Ingenieurleistungen

- **Fachplanung der Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9 als Subunternehmer für die Petter Ingenieure GmbH
- Örtliche Bauüberwachung
- Feineinstellung der Aufbereitungsanlage

### Besondere Herausforderungen

- Mehrstufige Aufbereitungsanlage bestehend aus  
...geschlossene Druckbelüftung mit Füllkörper-Oxidator  
...hocheffiziente Luftverdichteraggregate  
...Dosieranlage für Eisen-II-Sulfat-Lösung zur Arsenfällung  
...geschlossene Mehrschichtfiltration  
...physikalische Entsäuerung mit Flachbettbelüfter  
...vollautomatische Schlammbehandlung  
...teilautomatische Schlamm Trocknung
- Radondichte Ausführung der Aufbereitung