

## TRINKWASSERAUFBEREITUNG ZV zur Wasserversorgung der Brunnbachgruppe Neubau Wasserwerk Allersberg



### Projektdaten

- Parameter: **Sauerstoff O<sub>2</sub>, Eisen, Mangan, Arsen, Härte, Kohlenstoffdioxid CO<sub>2</sub>**
- Volumenstrom: **45 L/s**
- Fertigstellung: August 2017
- Auftraggeber: Petter Ingenieure GmbH, Neumarkt / Opf.
- Bau: J. Englmann Bau-GmbH, Berching
- Anlagenbau: wks Technik GmbH, Dresden/Weimar
- Elektrotechnik: Richter R&W Steuerungstechnik, Ahorntal

### Unsere Ingenieurleistungen

- **Fachplanung der Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9, als Subunternehmer für die Petter Ingenieure GmbH
- **Fachplanung der Techn. Ausrüstung Elektrotechnik** gemäß HOAI Lph 1-9, als Subunternehmer für die Petter Ingenieure GmbH, mit Subunternehmer HPE GmbH, Johanniskirchen
- 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  
...geschlossene Jurakalkfiltration  
...physikalische Entsäuerung mit Flachbettbelüfter  
...vollautomatische Schlammbehandlung  
...teilautomatische Schlamm Trocknung
- Befüll- und Entleerungslogistisch optimiertes Lagersilosystem für das Verbrauchsprodukt Jurakalk
- Radondichte Ausführung der Aufbereitung