

TRINKWASSERAUFBEREITUNG ZV zur Wasserversorgung der Brunnbachgruppe Neubau Wasserwerk Allersberg



Projektdaten

- Parameter: **Sauerstoff O₂, Eisen, Mangan, Arsen, Härte, Kohlenstoffdioxid CO₂**
- 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