



**Projektdaten**

- Parameter: **Sauerstoff (O<sub>2</sub>), Eisen (Fe), Mangan (Mn), Arsen (As)**
- Volumenstrom: 22 L/s (79,2 m<sup>3</sup>/h)
- Fertigstellung: März 2018
- Auftraggeber: Stadtwerke Weißenburg GmbH
- Anlagenbau: WILO EMU Anlagenbau GmbH, Roth
- Elektrotechnik: Hofmockel, Rohr

**Unsere Ingenieurleistungen**

- **Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9
- Örtliche Bauüberwachung
- Optimierung der Verfahrensstufen:  
Sauerstoffanreicherung, Enteisenung, Entarsenierung,  
Entmanganung, Entfernung von Nickel

**Besondere Herausforderungen**

- Extremkonzentrationen der Parameter As und Ni  
⇒ Nachrüstung einer 2. Filterstufe  
⇒ Einbau einer Eisensalz- und Mangansalzdosierung
- äußerst begrenztes Raumangebot zur Unterbringung der erforderlichen Anlagentechnik im bestehenden Wasserwerk
- Bemessung der neuen Filterstufe (Mehrschichtfilter) so, dass die vorhandene Spülwasserbehandlungsanlage ohne Erweiterungen weiter genutzt werden konnte