



Projektdaten

- Parameter: **Atrazin, Desethylatrazin, Chloridazon, Sauerstoff, Eisen, Mangan**
- Volumenstrom: **90 + 40 L/s**
- Fertigstellung: September 2019
- Auftraggeber: Wasserzweckverband Mallersdorf
- Bau: FAHRNER Bauunternehmung GmbH, Mallersdorf
- Anlagenbau: KOPF Energie- und Umwelttechnik GmbH, Riesa
- Elektrotechnik: PFANZELT Steuerungsbau Schaltanlagen GmbH, Vilsbiburg
SPORNRAFT Elektro GmbH, Laberweinting

Unsere Ingenieurleistungen

- Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik gemäß HOAI Lph 1-9
- Örtliche Bauüberwachung

Besondere Herausforderungen

- Einbindung der neuen Aufbereitungsanlage unter laufendem Weiterbetrieb der einwandfreien Trinkwasserproduktion
- Zwei parallele neue Aufbereitungsanlagen bestehend aus ...dreistraßige Aktivkohlefiltration zur Entfernung von Pflanzenschutzmitteln aus den bestehenden Brunnen I, II und III
...zweistraßige Belüftung und Quarzsandfiltration zur Sauerstoffanreicherung, Enteisenung und Entmanganung aus den neuen Brunnen IV und V
- Komplette Systeme für die bedienungsfreundliche analytische Überwachung der Anlagen und für die Bedienungsfreundlichkeit des regelmäßigen Wechsels der Aktivkohle
- Sicherheitsventile samt Ableitung zum Schutz der Quarzsandstufe für Überdruck infolge des höher liegenden Brunnen V
- gute Zugänglichkeiten für alle Bedien- und Wartungsstellen
- Radondichte Ausführung der Aufbereitung