



Projektdaten

- Parameter: **Feinsande, Pflanzenschutzmittel (PSM), Mikrobiologie**
- Volumenstrom: **50 L/s**
- Fertigstellung: Juli 2021
- Auftraggeber: ZV Wasserversorgung Isar-Vils
- Bau: ZV selbst mit Jahresauftragsfirma
- Anlagenbau: Stich GmbH, Spiegelau
- Elektrotechnik: Elektro Schramm, Ergolding

Unsere Ingenieurleistungen

- **Fachplanung Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß §53 ff. HOAI Lph 1-9
- **Örtliche Bauüberwachung**

Besondere Herausforderungen

- detaillierte Planung der Umbauschritte mit Synchronisation der Außerbetriebnahmen und Wasserverbräuche (der Umbau erfolgte in Zeiten hohen Wasserverbrauches)
- Positionierung aller Anlagenkomponenten jeweils bestzugänglich im Bestand und Einbindung in das Rohrleitungssystem bei geringsten Betriebsausfallzeiten
- Rückhaltung der selbst von der bestehenden Quarzsandfiltration nicht zurückgehaltenen Feinsande vor Eintrag in die Aktivkohle-Leihadsorber mit Hilfe eines Mikrofilters mit Wechselfatronen
- Schaffung einer äußerst kostengünstigen aber trotzdem funktions- und betriebssicheren Übergangslösung für einige Betriebsjahre
- rückhaltlose Entfernung der vorher über dem Grenzwert der TrinkwV liegenden Pflanzenschutzmittel