

## ARA Muri

### Neubau GAK-Filtration



Anlagengrösse 22'000 Einwohnerwerte - 140 l/s  
 Bauzeit Oktober 2023 - Dezember 2024  
 Kunde Einwohnergemeinde Muri  
 Ingenieurbüro CSD Ingenieure AG

#### Anforderungen

- gesetzliche Anforderungen an Elimination von Mikroverunreinigungen für den Vorfluter - die Bünz - erfüllen.

#### Unsere Leistungen

- Beratung, Planung, Dimensionierung und Ausrüstung
- Lieferung, Montage, Inbetriebsetzung
- kompetente Betreuung durch unseren Projektleiter
- Aftersales-Beratung über die Garantiezeit hinaus

#### Unser Lieferumfang

- Beschickungspumpen
- Verteilung auf die Filterzellen
- Ausrüstung der Filterzellen 4 x 19.2m<sup>2</sup> = 76.8m<sup>2</sup> mit Filterdüsen/-platten
- Filtermaterial - granuliert Aktivkohle (GAK)
- Spülpumpwerk und Gebläsestation
- Schlammwasserklappen
- Schlammwasserpumpwerk
- Messtechnik
- Schachtabdeckung
- Rohrleitungen und Armaturen



Techfina SA rüstet die neue Filtrationsanlage der ARA Muri mit dem GAK-Verfahren aus.

Bei diesem Verfahren wird das Filtrationssystem mit granulierter Aktivkohle (GAK) gravitär durchflossen und die Mikroverunreinigung während einer mindestens 20-minütigen Kontaktzeit adsorbiert.

Die ARA Muri übernimmt mit der ersten GAK-Filtration im Kanton Aargau die Vorreiterrolle. Die durch Techfina SA optimal genutzte, bestehende Infrastruktur, führte zu einer erheblichen Reduktion des Ressourcenverbrauchs.

Die GAK wird regelmässig rückgespült und ca. alle zwei Jahre ausgebaut, reaktiviert und anschliessend wiederverwendet.

Die ARA Muri erfüllt nun alle Anforderungen an die Elimination von Mikroverunreinigungen und wir freuen uns mit der neuen GAK-Filtration einen grossen Beitrag zum schweizweiten Gewässerschutz zu leisten.

siehe auch:

<https://www.muri.ch/verwaltung/abteilungen/bau-und-planung/ara.html/309>

