

## ARA Worblental

### Ausrüstung Belebtschlammanlage



Anlagengrösse 120'000 Einwohnerwerte  
 Bauzeit Dezember 2019 - September 2022  
 Kunde Gemeindeverband ARA Worblental, Ittingen  
 Ingenieurbüro Afry Schweiz AG, Zürich

#### Anforderungen

- Abwasser aus 11 Gemeinden zzgl. Industrie- und Gewerbeabwasser
- Gewässerschutz der Aare

#### Unsere Leistungen

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

#### Unser Lieferumfang für die fünf Biologiestrassen à zwei Becken

- Belüftungseinrichtung mit Belüftertellern mit Rückflussverhinderung
- Rohrleitungen und Armaturen
- Rührwerke
- Brücken und Abdeckungen für Rührwerke
- mobile Säuredosierstation



Techfina SA rüstet die Belebtschlammanlage der drittgrössten Kläranlage im Kanton Bern aus.

Auf der ARA Worblental werden täglich rund 33'000 Kubikmeter Schmutzwasser gereinigt. Diese Menge entspricht in etwa dem Inhalt von 13 Olympia-Schwimmbecken.

Das Abwasser stammt aus elf Gemeinden mit insgesamt 70'000 Einwohnern. Hinzu kommen Zuflüsse aus Industrie, Gewerbe und von Pendlern, welche einem Einwohnergleichwert von ca. 50'000 Menschen entsprechen.

Zur biologischen Abwasserreinigung werden auf der ARA Worblental 75% des Abwassers auf die Festbetтанlage geleitet. Das restliche Abwasser wird in die Belebtschlammanlage geleitet, die Techfina SA neu ausgerüstete.

Die Belebtschlammanlage besteht aus fünf Strassen à zwei Becken. Jedes der zehn Becken beinhaltet jeweils 252 Belüftungsteller und jeweils ein Rührwerk zur Belüftung und Umwälzung.

Zuletzt fliesst das bis zu 99% gereinigte Abwasser in die Aare.

siehe auch:

<https://aarelauf.ch/ara-worblental>



Aare beim Betriebsgelände Worblaufen