

# ARA WASSERSCHLOSS

Ausbau ARA

ABWASSER-  
REINIGUNG

## Bauherr

AV Kläranlage Brugg-Birrfeld  
c/o IBB Energie AG  
Gaswerkstrasse 5  
5200 Brugg

## Referenzperson

Felix Kreidler  
056 460 28 61  
felix.kreidler@ibbrugg.ch

## Unsere Leistungen

Gesamte Planerleistungen bis und mit Abnahme

## Projektdaten

- Optimierung und Sanierung Sandfang
- Optimierung und Sanierung Vorklärung
- Neubau Biologie (Biofiltration)
- Ersatz Phosphatfällung
- Optimierung und Sanierung Faulung
- Ersatz Frischschlammeindickung
- Ersatz Faulschlammwässerung
- Optimierung und Sanierung Muldenstation
- Biogasaufbereitung und Einspeisung ins Erdgasnetz
- Ersatz Gasometer
- Umbau Betriebsgebäude
- Umnutzung alte Nachklärung für Regenwasserbehandlung und Havariebecken
- Kompletter Ersatz EMSRL-Anlagen

## Dimensionierungsgrösse

80'000 EW  
Q<sub>TW</sub> = 316 l/s  
Q<sub>RW</sub> = 632 l/s

## Bausumme

CHF 32 Mio.

## Zeitraum

Oktober 2014 bis Juli 2017

## Besonderheiten

- ARA liegt in einem nationalen Schutzgebiet
- kompakte Anlage mit Biofiltrationsverfahren
- hoher Grundwasserspiegel



**KUSTER + HAGER**

[www.kuster-hager.ch](http://www.kuster-hager.ch)