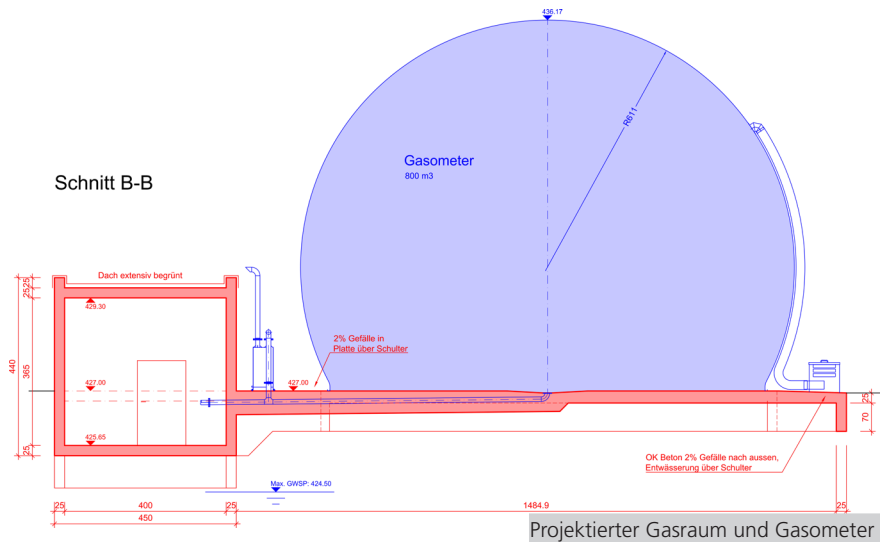




# Erweiterung Schlammbehandlung ARA Gäu, Gunzgen (SO)



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die bauliche Infrastruktur der ARA Gäu stammt grösstenteils aus dem Jahr 1973 und wurde nur punktuell erneuert, zuletzt 2015. Der Faulturm 1 und der Schlammstapel 1 sind strukturell noch in gutem Zustand, ihre Beschichtungen müssen jedoch erneuert werden. Deutlich kritischer ist der Zustand des bestehenden Gasometers. Die Membran des Gasometers stellt ein Risiko dar, weshalb dieser ersetzt wird. Die Gasinstallationen, wie Gasfackel und Gasleitungen, sowie die EMSRL-Technik entsprechen nicht mehr den heutigen Anforderungen und werden deshalb erneuert.

Zur Verbesserung der Energieeffizienz wird die Nutzung von Klärgas optimiert. Der neue Gasometer mit einem Speichervolumen von 800 m<sup>3</sup> ermöglicht eine umfangreichere Zwischenspeicherung von Klärgas. Dadurch kann nachts mehr Eigenstrom produziert werden und der Photovoltaikstrom kann tagsüber stärker selbst genutzt werden.

Durch die steigende Belastung der ARA erhöht sich die Schlammmenge. Mit dem Umbau des Schlammstapels 1 zu einem zweiten Faulturm wird die Aufenthaltszeit in der Faulung erhöht. Dadurch werden Treibhausgasemissionen (Methan) reduziert, die Klärgasausbeute gesteigert und die Betriebssicherheit verbessert. Der Verlust an Stapelvolumen, der durch den Umbau entsteht, wird durch Vergrößerungen von Stapelbehältern kompensiert.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Aufbereitung von Grundlagen (Pläne und Schemata)
- Technische Beratung
- Fachplanung Anlagebau und Verfahrenstechnik
- Gesamtplanung inkl. Fachkoordination
- Bauprojekt und Baueingabe inkl. Planerstellung
- Kostenermittlung  $\pm 10\%$

### BAUHERR:

Zweckverband ARA Gäu

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Schlammbehandlung / 33'750 EW

### TEILPHASEN NACH SIA:

32, 33

### REALISIERUNG:

2025–2026

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 5.2 Mio. / CHF 97'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, St. Gallen, Landquart, Bülach,  
Lugano, Lausanne, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT