



# Ersatz Gebläsestation ARA Schönenwerd



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Schönenwerd wurde 1970 in Betrieb genommen und reinigt die Abwässer aus sieben Verbandsgemeinden. Die Schlammbehandlung mit der heutigen Entwässerungsanlage wurde in den Jahren 1989 bis 1994 erneuert und ausgebaut. Die biologische Stufe wurde in den Jahren 2001 bis 2003 mit einer Wirbelbetтанlage erweitert. Die Kapazität ist auf 66'000 Einwohnerwerte ausgelegt.

Die 3 Turbogebläse waren 17 Jahre in Betrieb und mussten ersetzt werden. Der Ersatz wurde zuerst im Rahmen von einem Variantenstudium evaluiert. Es zeigte sich, dass ein 1-zu-1 Ersatz der bestehenden Turbo-Gebläse mit modernen Drehkolbengebläse die beste Variante war. Diese Variante wurde als Bauprojekt ausgearbeitet. Im Sommer 2021 konnten die 3 Gebläse ohne grosse Einschränkungen für den Betrieb ersetzt werden.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtprojektleitung
- Submission der Gebläse
- Fachkoordination und Oberbauleitung
- Detaillierte Planung von den Umbauarbeiten und Inbetriebnahmen

### BAUHERR:

Zweckverband ARA Schönenwerd

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Ersatz Gebläsestation / 66'000 EW

### TEILPHASEN NACH SIA:

2 Variantenstudium, 3 Bauprojekt

4 Ausschreibung, 5 Realisierung

### REALISIERUNG:

2021

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 650'000 / CHF 42'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, Bellinzona  
Bülach, Aadorf, Olten, St. Blasien (D)  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT