



# Energetische Feinanalyse, VSA ARA Untermarch



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Untermarch wird bereits energiebewusst betrieben. Dennoch weisen die einzelnen Verfahrensstufen und die Energieverwertung des Klärgases Optimierungspotential auf.

Ziel der energetischen Feinanalyse ist es, eine Aussage über den energetischen Zustand der ARA im Vergleich mit den Richtwerten von Schweizerischen ARA zu machen. Aus diesem Vergleich wird das energetische und thermische Einspar- und Optimierungspotential in den einzelnen Verfahrensstufen ermittelt und entsprechende Massnahmen abgeleitet. Anhand des Kosten-Nutzen-Verhältnisses werden die Massnahmen zeitlich in einen Masterplan gesetzt.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Energetische Bilanzierung der ARA (elektrische und thermische Bilanzen)
- Bewertung des erhobenen IST-Zustandes anhand von Richtwerten von Schweizerischen ARA
- Definition von energetischen Massnahmen
- Ermitteln der Investitionskosten und Betriebskosten der einzelnen Massnahmen
- Kosten-Nutzen-Analyse der Massnahmen
- Erstellen Massnahmenplan
- Empfehlung zur Umsetzung

### BAUHERR:

Zweckverband ARA Untermarch, Kanton Schwyz

### OBJEKT:

ARA Untermarch

### PROJEKTIERUNG:

2016

### INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 18'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Aadorf  
Olten, St. Blasien (D)

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT