



# Betriebsberatung und Projekte ARA Langnau



## Informationen zum Objekt:

**Die ARA Region Langnau (27'500 EW) ist geprägt vom Einfluss der im Einzugsgebiet liegenden Nahrungsmittel-industrie.** So ist die Belastung der ARA an Wochenenden rund ein Drittel tiefer als an Werktagen.

Umgekehrt fördert die erhöhte Kohlenstofffracht im Zulauf die biologische P-Elimination, deren stabiler Betrieb die Regelung wegen der oben erwähnten Frachtschwankungen vor erhöhte Anforderungen stellt.

Im Rahmen von werterhaltenden Massnahmen musste das BHKW ersetzt werden. Als nächster Schritt wird der Ersatz der Gebläse geprüft.

## Unsere Projektaufgaben:

- Projektierung und Submission Ersatz BHKW
- Überprüfung Ersatz der Gebläse
- Beratung Optimierung der biologischen P-Elimination

**Bauherr:**  
ARA Region Langnau

**Objekt:**  
ARA Langnau, Betriebsberatung und Projekte

**Projektierung:**  
2014 - 2015

**Hunziker Betatech AG**  
Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

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

**HUNZIKER** **BETATECH**

WASSER  
BAU  
UMWELT