



# Variantenstudie und Vorprojekt zentrale ARA ARA Murten



## Informationen zum Objekt:

In vorausgehenden Regionalstudien wurde eine zentrale ARA „Seeland Süd“ am heutigen Standort der ARA Murten als beste regionale Lösung zur Behandlung der Abwässer der heutigen ARA Kerzers, Ins und Murten evaluiert.

In einer Machbarkeitsstudie wurde abgeklärt, ob eine ARA am Standort Murten aufgrund beschränkter Platzverhältnisse (Parzelle grenzt an Auenwald von nationaler Bedeutung) und schwieriger Baugrundverhältnisse überhaupt realisierbar ist. Zudem ist für die zentrale ARA eine 4. Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen gefordert.

In der anschließenden Variantenstudie wurden die zwei als machbar eingestuft Varianten Biofiltration und Membranverfahren vertieft geprüft und einander gegenübergestellt.

Im Vorprojekt wird die Variante Biofiltration in Kombination mit einer Ozonung und einem Sandfilter ausgearbeitet. Neben den engen Platzverhältnissen und dem Baugrund müssen auch den Geruchsemissionen besondere Beachtung geschenkt werden.

## Unsere Projektaufgaben:

- Machbarkeitsstudie
- Kostenschätzung, Variantenstudium
- Vorprojekt

### **Bauherr:**

Abwasserverband Region Murten

### **Objekt:**

Variantenstudie zentrale ARA Seeland Süd, ARA Murten

### **Realisierung:**

2014 - 2016

### **Kosten:**

Fr. 75 Mio.

### **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