



# Zukünftige Gasverwertung ARA Kloten Opfikon



## Informationen zum Objekt:

Die ARA Kloten Opfikon prüft die Wirtschaftlichkeit der beiden möglichen Verwertungen des Klärgases:

- Produktion von Strom & Wärme durch BHKW auf der ARA und Nutzen der produzierten Energie auf der ARA
- Aufbereitung und Einspeisung in ein Erdgasnetz, benötigte Wärme auf der ARA neu aus dem Abwasser und Strombezug aus Netz

## Unsere Projektaufgaben:

- Festlegung der Dimensionierungswerte, der möglichen Gasproduktion, des Wärme- & Strombedarfs heute und in Zukunft
- Beschreibung der beiden Varianten "Nutzung durch WKK" und "Einspeisung des Gases"
- Für beide Varianten werden unter Einbindung eines Contractors (Energie 360°) folgende Bereiche bearbeitet:
  - Machbarkeit
  - Notwendige Ausrüstung (inkl. WP, Notstrom etc.)
  - Kosten
  - Wirtschaftlichkeit
- Besprechung, Bericht, Empfehlung

### **Bauherr:**

ARA Kloten Opfikon

### **Objekt:**

ARA Kloten Opfikon Nutzungsoptionen des produzierten Klärgases, Wirtschaftlichkeit.

### **Realisierung:**

2014 / 2015

### **Kosten:**

Fr. 18'000.-

### **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