



# Erstellung Abwasserwärmerückgewinnungsanlage, Water World Wallisellen



## Informationen zum Objekt:

Das Hallenbad Water World Wallisellen wurde im Jahr 1970 erbaut. Es umfasst unter anderem ein Hallenbad, ein Freibad und einen Wellnessbereich. Diverse Bereiche des umfangreichen Schwimmbads wurden in den zurückliegenden Jahren zum Teil neu erstellt bzw. saniert. Die gebäudetechnischen Installationen Heizung und Lüftung befinden sich grösstenteils im ursprünglichen Zustand und müssen daher in den nächsten Jahren ersetzt werden

In einer ersten Etappe wurde eine Abwasserrückgewinnungsanlage zur Wärmegegewinnung aus dem Rohabwasser des gesamten Hallenbad- und Wellnessbereichs erstellt.

Beinhaltet:

- Vorlagebehälter  $\approx 10 \text{ m}^3$  Inhalt
- Häcksler-Pumpe Q 2l/s Dauerläufer
- Doppelrohr-Wärmetauscher Edelstahl
- Wärmepumpe Fabr. CTA
- Wärmeeinspeisung auf Gebäude- und Badewasser-Heizung

## Unsere Projektaufgaben:

- Projektierung des gesamten Lieferumfangs
- Bauliche Massnahmen
- Behälter Disposition
- Gesamte Haustechnik

### Bauherr:

Gemeinde Wallisellen

### Objekt:

Schwimmbad Water World Wallisellen

### Realisierung:

2011

### Kosten:

Fr. 250'000.--

### Leistung Wärmepumpe:

180 kW

Cop: 5.2

Jaz: 4.7

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
Fax 052 234 50 99  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

Weitere Standorte  
CH: Aadorf, Olten, Zürich  
D: Hilzingen, St. Blasien

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT