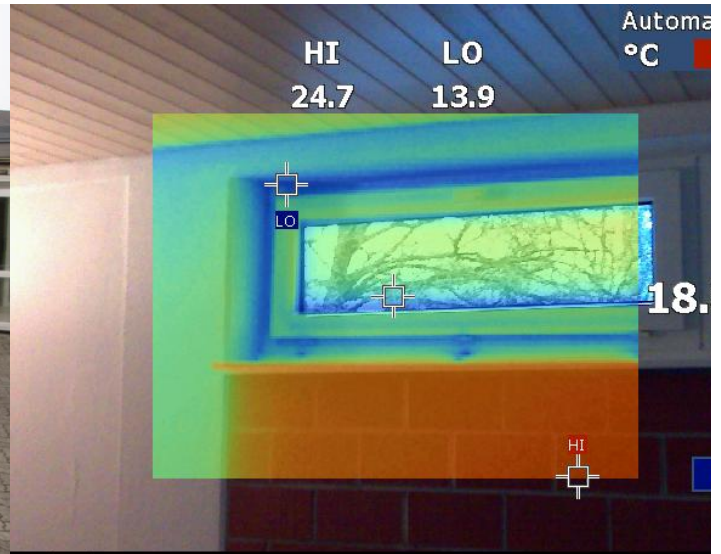




# Konzeptstudie für die Modernisierung der Sauna Wülflingen



## Informationen zum Objekt:

Das Schwimmbad Wülflingen besteht aus einem Freibad und einer ganzjährig betriebenen Sauna. Insbesondere die Sauna weist eine sehr hohe Besucherfrequenz auf und ist ein Aushängeschild des Schwimmbads.

Das Projekt wurde als Fachplaner gemeinsam mit dem Verein energo®, der Schwimmbadgenossenschaft Winterthur und der Stadt Winterthur durchgeführt. In einem ersten Schritt des Projekts wurden im Zeitraum von 2008-2010 energetische Betriebsoptimierungen durchgeführt. Bereits im Jahr 2009 zeigte sich, dass weitere Energieeinsparungen ohne bauliche Massnahmen kaum möglich sind.

Auf diesen Ergebnissen basierend wurde ein Energiekonzept ausgearbeitet, welches die technischen Installationen und das Gebäude umfasst.

Als Empfehlung resultierte eine komplette Gebäudehüllensanierung vor dem Ersatz der Technik.

Für den Ersatz der Wärmeerzeuger zeigte sich eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe als wirtschaftlichste und eine Holzpellet-Heizung als ökologischste Variante. Die Varianten können jeweils mit Solarthermie resp. Solarstrom kombiniert werden.

## Unsere Projektaufgaben:

- energetische Zustandsanalyse der Gebäudetechnik und Gebäudehülle
- Varianten- und Massnahmenplan inkl. Kosten und Nutzen
- Konzeptstudie als Entscheidungsgrundlage für Sanierung

### Bauherr:

Schwimmbad Genossenschaft Winterthur

### Objekt:

Schwimmbad Wülflingen, Winterthur

### Kosten:

Fr. 350'000.--

### 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