



Abwärme aus Abwasser Wintower Winterthur



Informationen zum Objekt:

Das Hochhaus Wintower stellt eines der markantesten Gebäude der Stadt Winterthur dar und widerspiegelt einen wichtigen Teil der jüngeren lokalen Industriegeschichte.

Im Rahmen der wärmetechnischen Sanierung wird ein nachhaltiges Energiekonzept umgesetzt. Aus dem nahe gelegenen städtischen Abwasserkanal wird Abwasser entnommen und die darin enthaltene Wärme bzw. Kälte für das Hochhaus genutzt. Die beiden Wärmetauscher im Untergeschoss des Wintowers sind speziell für Abwasser ausgelegt, und stehen in unmittelbarer Nähe zur Wärmepumpe. Im Winter wird das Abwasser zu Heiz- und im Sommer zu Kühlzwecken verwendet. Nach der Nutzung wird das Wasser mit dem Siebgut wiederum dem Abwasserkanal zurückgegeben.

Die Hunziker Betatech AG führte die Submission für den Totalunternehmer der Wärmegewinnungsanlage durch. Diese umfasst die Entnahme, die Förderung des Abwassers und die Lieferung der Wärmetauscher inklusive Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Mit dem Bau der Abwasserwärmegewinnungsanlage erreicht der Wintower die Vorgaben für das Minergie-Zertifikat.

Unsere Projektaufgaben:

- Konzept
- Vorprojekt
- Bewilligungsverfahren / Auflageprojekt
- Submission des Totalunternehmers Wärmegewinnungsanlage
- Begleitung der Realisierung, Abnahme
- Inbetriebnahme

Bauherr:
Unirenova AG

Objekt:
Wintower, Winterthur

Realisierung:
2010 - 2011

Kosten:
Fr. 1.5 Mio.

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

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

HUNZIKER **BETATECH**

WASSER
BAU
UMWELT