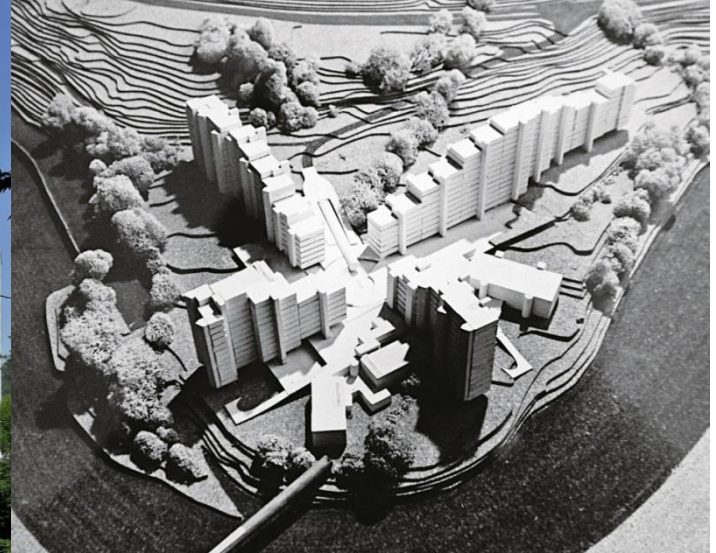




Energieverbund Webermühle Neuenhof



Informationen zum Objekt:

Als Contractor realisiert ewz eine neue Wärmeversorgung für die Überbauung "Neue Webermühle". Das zu Neuenhof gehörende Areal am Ufer der Limmat umfasst 4 Wohnblöcke mit total 368 Wohnungen. Die zentrale Wärmeherzeugung erfolgte bisher mit 2 Gaskesseln. Zukünftig sollen 85% der Heizenergie mit erneuerbarer Energie bereitgestellt werden. Dazu erstellt ewz eine Wärmepumpenanlage mit Nutzung des Limmatwassers als Wärmequelle. Zur Deckung der Spitzenlast und als Redundanz wird weiterhin ein Gaskessel zur Verfügung stehen.

Technische Kennzahlen:

Wärmeleistungsbedarf:	1'250 kW
Jahreswärmebedarf:	2'500 MWh/a
Wärmepumpenheizleistung:	700 kW
Gaskessel:	1'860 kW
Flusswasserförderung:	285 m ³ /h
Jahresarbeitszahl Wärmepumpe:	3.2
Stromverbrauch Wärmepumpe:	660 MWh/a
Gasverbrauch Kessel:	420 MWh/a

Bauherr:

ewz Elektrizitätswerk Stadt Zürich

Objekt:

Überbauung „Neue Webermühle“, Neuenhof
Wärmeversorgung

Realisierung:

2016

Kosten:

Fr. 600'000.-

Unsere Projektaufgaben:

- HLKS- / Elektro- / MSRL-Planung
 - Bauprojekt
 - Ausführungsplanung
 - Realisierung
 - Inbetriebsetzung
 - Abnahmen

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)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT