



KENNZIFFERN

Geschossfläche:	2'038 m ²
Volumen SIA:	5'462 m ³
Planungsbeginn:	Januar 2016
Ausführungsende:	November 2016

LEISTUNGEN AMSTEIN + WALTHERT

- Energiekonzept 2SOL
- Gebäudetechnikplanung HLKS

BETEILIGTE

Bauherr

- Erbgemeinschaft Pfenninger

Architekt

- Cafilich Architekten

Nutzung

- Wohnen

MFH Ländischstrasse 80 & 82 in Feldmeilen

2SOL SANIERUNG

Die beiden gemeinsam, verbunden und massiv errichteten Mehrfamilienhäuser aus dem Jahre 1975 in Feldmeilen waren baulich und energetisch sanierungsbedürftig. Die 17 Wohneinheiten wurden vor der Sanierung mit einer rein elektrischen Heizung und Warmwasserbereitung versorgt. Somit bestand keine hydraulische Wärmeverteilung im Gebäude. Für die Sanierung wurde die neue Wärmeverteilung daher in der neuen Dämmebene an der Aussenfassade geführt und so die neuen Radiatoren in den Wohnungen erschlossen

Die Systemauslegung der Wärmeerzeugung umfasst eine 2-stufige Wärmepumpe, drei Erdwärmesonden mit je 360 m Tiefe und eine Hybridkollektoranlage mit 160 m² Kollektorfläche zur Regeneration dieser Erdsonden nach dem System 2SOL.

Die Systemeffizienz wird über ein umfangreiches Monitoring überwacht.

Amstein + Walthert AG
Andreasstrasse 11
Postfach
CH-8050 Zürich
Tel. +41 44 305 91 11
Fax +41 44 305 92 14