

MFH Hinterbirchstrasse 22a+b Bülach



Blick von der Südwestseite

Auftraggeber

Baukonsortium Hibi 22

Architekt

Kunz Architektur

Leistungen Sustech GmbH

Heizungsplanung
Lüftungsplanung
Photovoltaikplanung
Sanitärplanung
Bauphysik
Minergie-A
Zertifizierung
Blowerdoor

Minergie-A Mehrfamilienhäuser in Holzbau

Die beiden dreigeschossigen Gebäude in Holzbauweise nutzen durch die optimale Ausrichtung und den hervorragenden Minergie-A Gebäudestandard die Solarenergie einerseits passiv. Andererseits sind auf dem Flachdach zwei Photovoltaikanlagen angeordnet. Für die Heizung und Brauchwarmwasser-Erwärmung wurde eine Luft-Wasser Wärmepumpe realisiert. Die Wärmeabgabe erfolgt über die Fussbodenheizung. Jede Wohnung wurde zudem mit einem separaten Lüftungsgerät ausgerüstet. Diese versorgen die Wohnungen mit der hygienisch notwendigen Frischluft und sorgen auch bei geschlossenen Fenstern für einen guten Komfort. Sämtliche Geräte befinden sich im Untergeschoss. Die Luftmengen können über eine einfache Bedienung wohnungsweise individuell eingestellt werden.

Kenndaten

Inbetriebsetzungsjahr	2019
Planungsphasen	Vorstudie bis Realisierung
Energiebezugsfläche	1'608 m ²
Energiekennzahl_{H+WW}	38 kWh/m ²