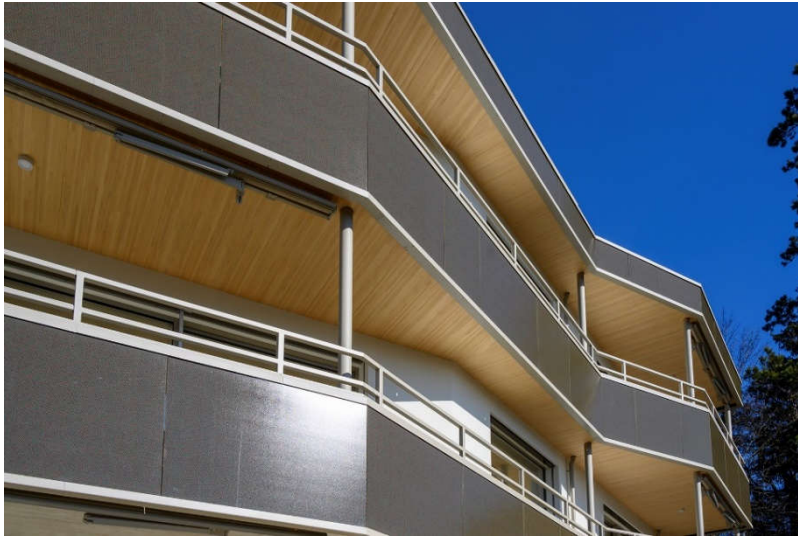


Mehrfamilienhaus Segantinistrasse 186 Zürich



Gebäudeansicht von Süd mit Photovoltaik bei den Brüstungen

Auftraggeber

Familie Zehnder-Stocker

Architekt

kämpfen für architektur ag

Leistungen Sustech GmbH

Heizungsplanung
Lüftungsplanung
Minergie-P-Zertifizierung
Bauphysik

Minergie-P Mehrfamilienhaus in Holzbau

Das viergeschossige Gebäude in Holzbauweise nutzt die Solarenergie passiv durch die optimale Ausrichtung und den hervorragenden Gebäudestandard Minergie-P. Die Photovoltaikanlagen sind in den Brüstungen der Balkone und auf dem Flachdach angeordnet. Die Wärmeerzeugung erfolgt über eine Erdsonden-Wärmepumpe für Heizung und Brauchwarmwasser. Über die Fussbodenheizung mit Einzelraumregulierung kann im Winter geheizt und im Sommer mit FreeCooling sanft gekühlt werden.

Für jede Wohnung ist im Untergeschoss ein separates Lüftungsgerät für den hygienisch notwendigen Lüftungsanteil eingebaut. Die Geräte verfügen über eine Wärme-Rückgewinnung mit Plattenwärmetauscher und Feuchterückgewinnung. Durch die einfache Bedienung der Geräte kann die Luftmenge von jeder Wohnung aus individuell eingestellt werden.

Kenndaten

Inbetriebsetzungsjahr	2018
Planungsphasen	Vorstudie bis Realisierung
Energiebezugsfläche	904 m ²
Energiekennzahl	34 kWh/m ²