

Referenzobjekt

Neubau Mehrfamilienhaus Lehenmatt Basel



Kurzbeschreibung

Realisierung der Wärmeerzeugung eines MFH mit hohem Glasanteil im Lehenmattquartier mit den Architekten TrinklerStulaAchilla. Beim Gebäude wird die Ecksituation mittels Ausklappung des Grundrisses zur Ecke hin genutzt und der Sichtbezug zum Fluss unterstrichen. Die Baustruktur mit Kern und Stützen ermöglicht unterschiedliche Geschoss- und Maisonette-Wohnungen. Das Gebäude wurde mit einer Erdsondenwärmepumpe gebaut, wobei die Erdsonden in den Sommermonaten auch zur Kühlung des Gebäudes via Fussbodenheizung eingesetzt werden. Die Photovoltaikanlage auf dem Dach ermöglicht ein energetisch autarkes Gebäude, d.h. der gesamte Stromverbrauch für die Wärmepumpe kann von der Photovoltaikanlage erzeugt werden.

Auftraggeber

Promodomus AG

Projektleitung

Florentina Bytyqi

Planungsumfang

- Konzept, Projekt, Submission
- Bauleitung, Abnahmen

Gesamtkosten HLK

ca. 0.25 Mio. Fr.

Realisierungszeitraum

2013 / 2015