

## Zwei Wohnhäuser CURVA in Sissach

Am Siedlungsrand von Sissach haben die Architekten auf einer tropfenförmigen Parzelle zwei eingepasste Wohnhäuser mit insgesamt acht Mietwohnungen projektiert. Die Bauherrschaft hat die Nutzung von erneuerbaren Energien schon vor dem Projektstart definiert.

Grether + Schäfer AG hat ein Konzept entwickelt, welches auf konsequente Nutzung von erneuerbarer Energie für Raumheizung und Brauchwassererwärmung setzt. Die Wohnhäuser werden von einer gemeinsamen Holzpelletsfeuerung mit Wärme versorgt. In den Häusern wurden Hausstationen mit integrierten Wassererwärmern installiert. Die Regler der Hausstationen verfügen über eine Gerätebuschnittstelle. Dieser Bus ermöglicht den Datenaustausch unter den Reglern, wie z.B. Wärmebedarfsanforderung oder Boilerladungen in festgelegten Zeitfenstern. Dadurch ist eine bedarfsgeführte Regelung der Fernleitungsgruppe möglich. Die modernen Mietwohnungen werden mit einer Fussbodenheizung beheizt. In den Wohnungen sind die Gewerke HSE in einem Haustechnikschrank übersichtlich untergebracht.

Die eingebaute Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, gewährleistet auch bei geschlossenen Fenstern einen kontrollierten Luftwechsel.

### Daten

Wärmeerzeugung: Holz-Pelletsfeuerung

Leistung: 35 kW

Wärmeabgabe: Flächenheizung

Investitionskosten: CHF 0.170 Mio.

### Leistungen Grether + Schäfer AG

Wärmekonzept, Gesuchstellungen, Bauprojekt, Ausschreibung, Ausschreibungspläne, Ausführungsunterlagen, Verlegpläne Bodenheizung, Fachbauleitung und Revisionsunterlagen Heizung.

### Bauherrschaft

Pensionskasse der Lonza  
Münchensteinerstrasse 38  
4052 Basel

