

Einfamilienhaus in Bottmingen

Die Bauherrschaft und die Architekten hatten bei Projektstart das Ziel ein aussergewöhnliches Gebäude zu schaffen. Die Architekten verstanden es, den Solitär geschickt in die angestammte Umgebung zu integrieren. Es war der Wunsch der Bauherrschaft erneuerbare Energien zu nutzen und die Räume mechanisch zu lüften.

Grether + Schäfer AG hat ein Heiz- und Lüftungskonzept erarbeitet, welches die Ziele und Vorgaben der Bauherrschaft optimal berücksichtigt. Dazu wurden auf dem Grundstück drei Erdwärmesonden abgeteuft und im Technikraum ein Kompaktgerät für Heizen, Warmwasser und Wohnungslüftung installiert. Alle Räume sind mit einer Niedertemperatur Flächenheizung beheizt. Zudem werden sämtliche Räume mittels einer Komfortlüftung mit Wärme- und Feuchterückgewinnung be- und entlüftet. Das integrieren der Haustechnikanlagen in die komplexe Baustruktur war für uns eine Herausforderung

Dank der sehr guten Gebäudedämmung und dem effizienten Energieeinsatz erreicht das Haus alle Anforderungen von Minergie.

Daten

Wärmeerzeugung: WP Sole - Wasser

Leistung: 8 kW

Wärmeabgabe: Fussbodenheizung

Kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Investitionen: CHF 0.080 Mio.

Leistungen Grether + Schäfer AG

Konzept Heizung, Warmwasser, und Wohnungslüftung, Energienachweis, Ausschreibung, Ausführungsunterlagen, Fachbauleitung und Anlagendokumentation

Bauherrschaft

Familie Neumann
Rütistrasse 40
4103 Bottmingen

