

## Minergie®-P- Einfamilienhaus in Gelterkinden

Die Bauherrschaft hatte bei Projektstart das Ziel ein Gebäude nach den Vorgaben des Minergie®-P- Standards zu realisieren.

Grether + Schäfer AG hat ein HLK-Konzept entwickelt, welches auf konsequente Nutzung von erneuerbarer Energie für Raumheizung und Brauchwassererwärmung setzt. Dazu wurden auf dem Grundstück zwei Erdwärmesonden abgeteuft und im Technikraum ein Kompaktgerät für Heizen, Warmwasser und Wohnungslüftung installiert. In allen aktiv beheizten Räumen ist eine Nieder temperatur Flächenheizung installiert. Sämtliche Räume im Dämmperimeter sind mit einer Komfortlüftung mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mechanisch be- und entlüftet.

Dank der sehr guten Gebäudedämmung und dem effizienten Energieeinsatz wurde diesem Bauvorhaben das Minergie®-P-Zertifikat Nr. BL-202-P zugesichert.

Alle Haushaltgeräte erfüllen die Effizienz-anforderung A, A+ oder besser.

Der Kanton Baselland unterstützte das Bauvorhaben, dank der Zertifizierung, mit einem Förderbeitrag.

### Daten

Wärmeerzeugung: WP Sole - Wasser

Leistung: 8 kW

Wärmeabgabe: Fussbodenheizung

Kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Investitionen: CHF 0.065 Mio.

### Leistungen Grether + Schäfer AG

Planung Heizung, Warmwasser, und Wohnungslüftung. Energienachweis, Antrag für Minergie®-P-Zertifikat, Ausschreibung, Ausführungsunterlagen, Fachbauleitung und Revisionsunterlagen

### Bauherrschaft

Familie Jeker-Müller  
Bodmerweg 2  
4460 Gelterkinden

