



## An- und Umbau ZFH Dorfstrasse, Langenthal

Dank einem 2-geschossigen Anbau an die bestehende Villa kann das Gebäude nun als Zweiparteienhaus genutzt werden. An allen sichtbaren Geschossdecken im Wohnbereich wurden Brettstapeldecken angebracht. Die Parteitrennwände sowie die Geschossdecken wurden mit 10 cm Überbeton ausgeführt. Die Villa wurde ebenfalls saniert und mit Trennwänden aus Holz- und Gipsplatten neu unterteilt.

### Architekt:

Architektur gwerk gmbh, Walkringen

### Bauherr:

David und Katja Wilhelm, Langenthal

### Dachaufbau von aussen:

- Aussenverkleidung Fi/Ta 20 mm
- Hinterlüftung 60 mm
- Fassadenbahn
- Winddichtigkeitsschicht 35 mm
- Dämmung 200 mm
- Konstruktion 60x200 mm
- Statische Scheibe innen DSP 40 mm
- Innenverkleidung Gipsfaserplatte 12.5 mm

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag 10 mm
- Unterlagsboden 2x12.5 mm
- EPS Formplatte für Bodenheizung 30 mm
- Tragschicht OSB 27 mm
- Balkenkonstruktion 100x240 mm
- Dämmung 240 mm
- Statische Scheibe unten DSP 27 mm