



## EFH Gut, Zuchwil

Die Bauherrschaft legte grossen Wert auf eine niedrige Energiebilanz. Die Aussenhülle wurde sehr gut gedämmt. Auf dem Dach wurde eine kleine Photovoltaikanlage installiert, um den Stromverbrauch abzudecken. Die Heizung läuft über eine LuftWasser-Wärmepumpe. Im Untergeschoss wurde ein grosser Werk- / Bastelraum realisiert, in welchem Handarbeitskurse angeboten werden. Das Erdgeschoss mit WC, Wohnen und offener Küche mit Reduit ist als Aufenthaltsbereich grosszügig geschnitten.

Die Material- und Farbauswahl wurde im ganzen Haus mit Bedacht aufeinander abgestimmt und in natürlichen warmen Tönen gehalten.

Ein kleiner gedeckter Aussensitzplatz mit angrenzendem Garten rundet den Wohnkomfort natürlich ab.

### Architekt:

Bruno Walter Architekten + Planer AG, Solothurn

### Bauherr:

Daniel und Johanna Gut, Zuchwil

### Dachaufbau von aussen:

- Extensivbegrünung 80 mm
- Flachdachabdichtung EP, 2 lagig
- Vordachplatte DSP 40 mm / Rohschalung 21 mm
- Hinterlüftungslatte 60 x 120 mm
- Unterdachfolie
- Winddichtung 22 mm
- Konstruktion 100 x 260 mm
- Wärmedämmung 260 mm
- Pressverbund
- Deckenuntersicht DSP 27 mm sichtbar

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Innenverkleidung 15 mm
- Installationsebene 40 mm
- Installationen ausgedämmt 40 mm
- Statische Scheibe OSB 15 mm
- Rahmenkonstruktion 60 x 200 mm
- Wärmedämmung 200 mm
- Aussenverkleidung Putzträger 60 mm

### Deckenaufbau von oben:

- Fertiger Bodenbelag 10 mm
- Unterlagsboden 60 mm
- Trittschallisolierung 2 x 20 mm
- Tragschicht OSB 18 mm
- Hohlraumdämmung 80 mm
- Pressverbund
- Deckenuntersicht DSP 27 mm sichtbar geschraubt