



## EFH Hunziker, Uerkheim

Bei diesem Einfamilienhaus legte die Bauherrschaft grossen Wert auf energieeffiziente Bauweise, es wurde im Minergie-P-Standard erbaut und zertifiziert.

Die Warmwasseraufbereitung für Warm- und Heizwasser wird durch eine Erdsondenwärmepumpe erzeugt. Im Sommer kann man mit der Wärmepumpe die Räumlichkeiten kühlen. Mit der kontrollierten Raumlüftung herrscht ein angenehmes Klima.

Via iPad kann man die ganze Haustechnik ansteuern.

Da das EFH kein Vordach aufweist, wurden aus Gründen der Bewitterung, grossformatige Vollkernplatten montiert, die man architektonisch gut anordnen konnte.

### Architekt:

Rolf und Nicole Hunziker- Bolliger, Uerkheim

### Bauherr:

Rolf und Nicole Hunziker- Bolliger, Uerkheim

### Masse

13.50 x 9.90 x 7.10 m

### Dachaufbau von aussen

- Extensive Begrünung 80 mm
- Wasserführendeschicht Bitumen
- Rauspund 27 mm
- Hinterlüftung 120 mm
- Folie Pack 500
- Weichfaserplatte 60 mm
- Rahmenholz 60/320 mm
- Wärmedämmung Isofloc 320 mm
- 3-Schichtplatte 27 mm
- Lattenrost 30/60 mm
- Gipskartonplatte 12.5 mm

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Abrieb
- Gipsfaserplatte 12.5 mm
- Gedämmte Installationsebene 60 mm
- OSB-Platte 18 mm
- Rahmenholz 220 mm
- Wärmedämmung Flumroc 220 mm
- Weichfaserplatte 60 mm
- Hinterlüftungslatte 30/60 mm
- Vollkernplatte Formica 8 mm

### Deckenaufbau von oben:

- Keramikplatten, Laminat 10 mm
- Unterlagsboden 70 mm
- Trittschalldämmung 2 x 20 mm
- 3-Schichtplatte 27 mm
- Rahmenholz 80/240 mm
- Hohlraumdämmung Flumroc 80 mm
- 3-Schichtplatte 27 mm
- Installationsebene 100 mm
- Lattenrost 30/60 mm
- Gipskartonplatte 12.5 mm