



## Umnutzung Scheune Pfäffli, Brittnau

Bei diesem Bauernhaus wurde der Stallteil als Wohnung ausgebaut. Einige Wände im Erdgeschoss wurden belassen und angepasst, der Rest wurde neu gemacht. Die Dachneigung und die Dachhöhe wurden verändert und an den bestehenden Wohnhauteil angepasst. Die Wand-, Decken- und Dachelemente wurden alle vorgefertigt und innert kürzester Zeit montiert. Winddichtung und Fassadenverkleidung wurden auf Platz montiert. Dieses Projekt verlangte in der Planungsphase hohe Ansprüche an den Konstrukteur sowie ein hohes handwerkliches Geschick vom ausführenden Zimmermann.

### Architekt:

mv'architects GmbH, Zofingen

### Bauherr:

Roman und Sibylle Pfäffli, Brittnau

### Dachaufbau von aussen:

- Dacheindeckung Flachschiebeziegel
- Dachlatte 24 x 48 mm und Konterlatte 60 x 60 mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 35 mm
- BSH 100 x 200 mm
- DSP 27 mm

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Gipsplatte 15 mm
- Rostlatte 40 mm
- OSB 15 mm
- Ständer 60/180 mm, gedämmt mit Steinwolle 180 mm
- Windpapier 1 mm
- Rost stehend 20 mm
- Rost liegend 40 mm
- Offene Schalung 20/80 mm vorvergraut sichtbar befestigt

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag 10 mm
- Unterlagsboden 65 mm
- Trittschalldämmung 1 x 20 mm
- Tragschicht DSP 27 mm
- BSH 100 x 220 mm
- Deckenverkleidung Rost und Gips