



## Übernachtungspavillon Schulungszentrum BKW Energie AG, Kallnach

In der Ausbildungsstätte der BKW Energie AG wurde ein Übernachtungspavillon für die Kursteilnehmer erstellt. Der Pavillon in Holzbauweise bietet Platz für 16 Doppelzimmer mit integrierten Sanitärräumen und einen Aufenthaltsraum mit Küche und Verweilecke. Ausserdem enthält der Bau einen angrenzenden Technikraum und einen äusseren Sanitärraum. Der Eingangsbereich ist mit einem grosszügigen Vordach vor Witterung geschützt und lädt die Kursteilnehmer zum Verweilen ein. Hier wird auch die Leistung der auf dem Dach positionierten PV-Anlage über einen Monitor dargestellt.

Die Leistungen von Hector Egger Holzbau AG wurden gemeinsam mit Partnern erbracht und beinhalteten nebst den Holzbauarbeiten Bedachung, Spenglerarbeiten, Fenster, Türen innen und aussen, Unterlagsböden (trocken) sowie Schreinerarbeiten (Küche und Möblierung).

### Architekt:

BKW Energie AG, Ostermundigen

### Bauherr:

BKW Energie AG, Bern

### Dachaufbau von aussen:

- Kies 50 mm
- Abdichtung
- Gefällsdämmung 120-20 mm
- Dämmung 80 mm
- Bauzeitabdichtung
- Rauspund 27 mm
- Zellulose 100x240 mm
- Deckenrippe 100x240 mm
- Dampfbremse
- Dreischichtplatte 27 mm

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Dreischichtplatte 19 mm/OSB-Platte 15 mm
- Installationsebene 40 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Wärmedämmung 240 mm
- Rahmenholz 60/240 mm
- Weichfaserplatte 35 mm
- Windfolie
- Lüftungslatte 30/60 mm
- Wechselfalzschalung vorvergraut 22 mm

### Bodenaufbau von oben:

- Bodenbelag Vinyl 10 mm
- Estrichelement 25 mm
- Trittschalldämmung 40 mm
- Dreischichtplatte 27 mm
- Hohlraumdämmung 240 mm
- Deckenrippe 240 mm
- Dreischichtplatte 27 mm