

## Ferienhaus «legendär by reka», 3920 Zermatt

Ölheizung durch Pelletheizung ersetzt

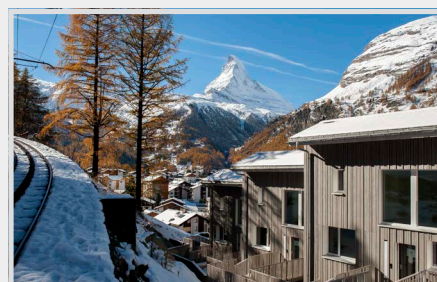
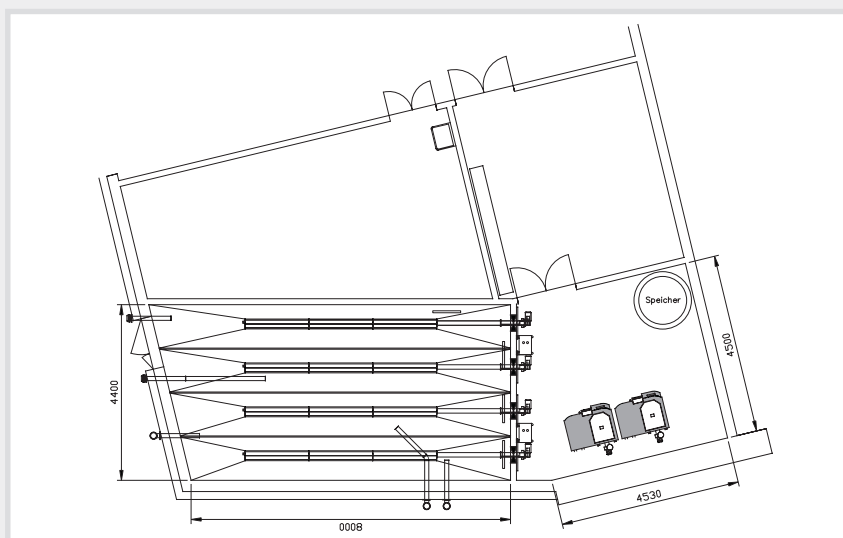


Bild: zo2 architecture / Héliène Tobler

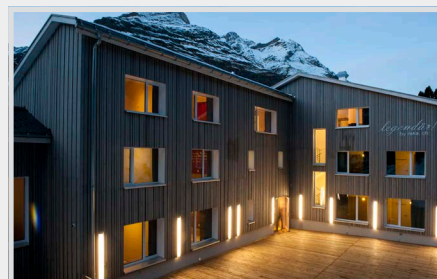


Bild: zo2 architecture / Héliène Tobler

### Anlage

2 x 60 kW Pelletsheizung Classic Lambda 60 Saugen  
Wärmespeicher 2'000 Liter

### Beschreibung

Heizung für 17 Ferienwohnungen, Hallenbad und Wellnessbereich

### Heizraum

Heizraum 4.5 x 4.5 m / 20 m<sup>2</sup>

### Lagerraum

Inhalt Jahresmenge 41 Tonnen, pro Kessel 2 Raumaustragungs-  
schnecken mit automatischer Umschalteinheit.

### Brennstofftransport

Zwei Raumaustragungsschnecken befördern die Pellets zum  
Saugschlauch am Kopfstück der Schnecke. Von da werden die  
Pellets via Saugleitung zu den Tagesbehältern, die an den  
Heizkesseln montiert sind, transportiert. Der Transport ist  
mittels einer Saugturbine. Vom Tagesbehälter gelangen die  
Pellets über eine Zelleradschleuse in die Förderschnecke,  
die zum Brennraum führt.

### Spezielles

In einem speziell konstruierten Pellet-Container mit mobiler  
Einblasvorrichtung werden die Pellets mit der Gernergratbahn zum  
«legendär by reka» transportiert. Das «legendär by reka» verfügt  
über eine eigene Haltestelle und ist auch zu Fuss erreichbar.

