

## 2-FH Ebikon



Als ökologische Alternative zur Ölheizung realisierte BE Netz eine Pelletsheizung mit einer solarthermischen Anlage. Diese sorgen nun für ein nachhaltig geheiztes Haus und Warmwasser.

Wo einst die zwei Öltanks standen, ist eine gänzlich neue, pellettaugliche Infrastruktur entstanden. Dazu gehört ein stufenlos regulierbarer Pelletskessel mit 8.8 m<sup>3</sup> grossem Lagerraum für die Holzpellets.

Das Gebäude mit der nach Südosten gerichteten und 25° geneigten Dachfläche eignet sich sehr gut für eine thermische Solaranlage. So unterstützen heute zwei Sonnenkollektoren die CO<sub>2</sub>-neutrale Holzheizung bei der Aufbereitung des Warmwassers. Zwei Drittel des jährlichen Bedarfs kann durch Solarenergie abgedeckt werden.

**Fläche** Thermische Solaranlage: 5.5 m<sup>2</sup>  
**Leistung** Pelletheizung: 15 kW  
**Realisation** 2012

**Projektleitung**  
Martin Rimer  
martin.rimer@benetz.ch

**Bauherr**  
Martin und Heidi Koch  
6030 Ebikon



Montage



Planung



Heizung



Pellets



Solarwärme