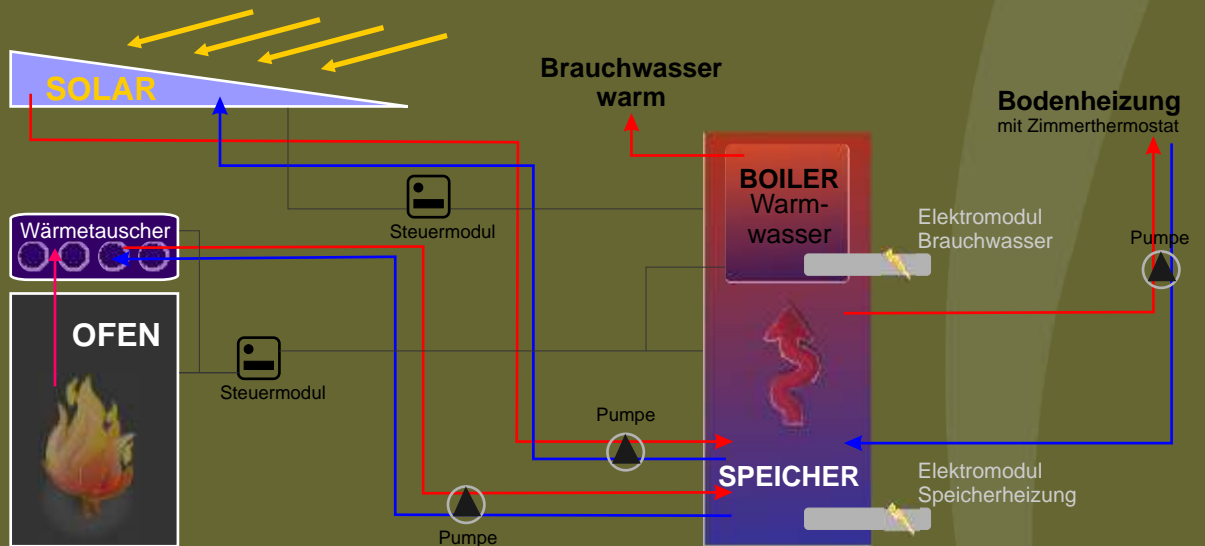


EFH - Wärmebedarf: 5 KW  
 Kesseltrag: 22.4 KW  
 Solar: 9 m2  
 Speicher: 1000 Liter  
 Integrierter Boiler: 300 Liter

Bodenheizung  
 Warmwasseraufbereitung  
 Wohnzimmerkessel

Ofensystem: [www.brunner.de](http://www.brunner.de)

Holzverbrauch: ca. 5 Ster / Jahr



Die Reise begann im Berner Oberland an der Nordwand vom Eiger. Eine Wand sollte es sein. Steil, klare Linien und pures Massiv. Als Bergsteiger ein Muss für das Design des eigenen Ofens.

Dann kam da noch die Frau des Bauherrn. Aus den Highlands von Schottland, umringt von "standing stones". So wurde aus der Eigernordwand als Ofen der Dreiklang mit den Holzfächern der stehenden Steine.

Klare Linien, reduziert auf das Maximum, schlicht und doch präsent.

Das Feuer soll im Wohnzimmer stehen, denn das Feuer gehört nicht in den Keller verbannt. Und nicht zu gross, sondern im Raum integriert, damit der Ofen nicht drückt, sondern die Wohnung ziert.

All dies und dann nicht genug: die Sonne muss den Ofen unterstützen und Warmwasser produzieren.



Der Heizkessel von *Brunner*, in diesem Fall mit einer Leistung von 9.6 KW, eignet sich in Kombination mit einem 1000 Lt Kombispeicher. Bei einer Füllmenge von ca. 12.5 Kg Holz pro Feuerung und einer durchschnittlichen Abbranddauer von ca. 1 1/2 h ist auch in kälteren Wintertagen (bis ca. -20°C) gewährleistet, dass eine angenehme und regelmässige Raumtemperatur im ganzen Haus (200m<sup>2</sup>) mit zwei Feuerungen pro Tag erreicht werden kann.

Die 9m<sup>2</sup> Sonnenkollektoren auf dem Dach (Ausrichtung Süd) produzieren in den Monaten April bis Oktober das komplette Warmwasser für einen 5 Personen Haushalt. In den Monaten November bis März unterstützen die Sonnenkollektoren an sonnigen Tagen zwischen 20 - 40%.

Damit das System auch bei Abwesenheit funktioniert ist ein 6 KW Elektromodul sowohl für die Heizung als auch ein 3.5 KW Elektromodul für das Warmwasser integriert. Die beiden Module lassen sich individuell, zeitlich und im Bereich der Temperatur zuschalten.

