

## Datenblatt

referenzbauten.fnr.de

### Ferienhaus und Begegnungsstätte

#### Gewerbeobjekte - Hotel - Neubau

**Adresse:** Herrenhausweg 1, 98631 Grabfeld OT Behrungen

**Architekt:** Grit Hübner und Uwe Wirthwein

**Baubeschreibung:** Das zweigeschossige Gebäude wurde 1993 als Ferienhaus und Begegnungsstätte aus Rundhölzern und Holzleichteilm errichtet.



2005 wurde ein eingeschossiger Anbau realisiert. Die Wandaufbauten beziehen sich auf den Neubau von 2005. Das Gebäude wird durch einen Lehm Grundofen mit eingebauten Plattenabsorbem (Zuluft von außen) beheizt. Dieser, ca. 4 t schwere Ofen, steht zentral in der Mitte eines großen Raumes (ca. 45 m<sup>2</sup>) und beheizt diesen direkt durch seine Strahlungswärme.

Ca. 60 % der erzeugten Energie werden auf einen 800 Liter Schichtspeicher ausgekoppelt. Mit dieser Energie werden die restlichen Räume über Wandflächenheizungen mit Energie versorgt. Eine thermische Solaranlage mit 14 m<sup>2</sup> Kollektorfläche erhitzt das Brauchwasser und unterstützt die Heizung.

**Bauzeit:** 1993 und 2005

#### Technische Daten

keine Angaben

## Baumaterialien

---

keine Angaben

## Energiekonzept

---

**Energieverbrauch:** 8 Raummeter Scheitholz, 14400 kWh/Jahr

**Heizmedium:** Scheitholz

**solare Brauchwassererwärmung:** ja

**Photovoltaik:** ja

**Regenwassernutzung:** ja

Stand: 24.10.2018

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.

## Datenblatt: Ferienhaus und Begegnungsstätte

