

## Datenblatt

referenzbauten.fnr.de

## Bau-biologisch, nachhaltig gebautes Passivhaus



### Wohnobjekte - EFH - Neubau

<b>Adresse:</b>	74545 Michelfeld
<b>Architekt:</b>	BauArte GmbH das Naturhaus Co Architekturbüro Peter Brinkmann
<b>Baubeschreibung:</b>	Bau-biologisch, nachhaltig gebautes Passivhaus mit ca. 50 t Lehm, positiver Ökobilanz, gesundem Raumklima, 98% recyclebar bzw. kompostierbar
<b>Bauzeit:</b>	März 2006 – Oktober 2006

### Technische Daten

---

keine Angaben

### Baumaterialien

---

#### Aufbau Dach:

- Tondachziegel auf Lattung
- 360 mm Sparren BSH mit Hobelspahndämmung
- Schalung mit Dampfbremspapier
- 10 mm Gipsfaserplatte
- Anstrich gefüllte Kalkfarbe

#### Aufbau Außenwände:

- 110 mm Douglasie Boden-Deckelschalung hinterlüftet sägerauh

- 80 mm Holzweichfaserplatte Nut u.Feder
- 260 mm Holzständer mit Hobelspahndämmung
- 20 mm Rauhsplund als Diagonalschalung mit Dampf-Bremspapier
- 50 mm Schilfrohrplatte als Instal-Ebene
- 25 mm Lehmputz 2-lagig

**Aufbau Zwischendecke:** Holzbalkendecke:

- 60 mm Lehmplatte eingehängt
- 120 mm Lehmschüttung
- Holzschalung 20 mm
- Wie Bodenaufbau vor

**Materialien Bodenbeläge:** Auf Ziegeldecke:

- 20 mm Holzweichfaser
- 80 Kreuzlattenrost
- 80 mm Hobelspahndämmung
- 24 mm Douglasie Dielen

## Energiekonzept

---

**Energieverbrauch:** 35 kWh/a

**Heizmedium:** Scheitholz

**solare Brauchwassererwärmung:** ja

**Regenwassernutzung:** ja

Stand: 29.11.2018

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

## Datenblatt: Bau-biologisch, nachhaltig gebautes Passivhaus

