

## Datenblatt

referenzbauten.fnr.de

### Holzhaus im Odenwald



#### Wohnobjekte - EFH - Neubau

**Adresse:** 64397 Modautal

**Architekt:** busch + liebig architekten  
www.busch-liebig.de  
info@busch-liebig.de

**Baubeschreibung:** Am Ortsrand eines auf 600m liegenden Höhendorfes im Odenwald wurde ein reduzierter, rechteckiger Baukörper entwickelt.

Das Holzhaus erhebt sich als kraftvolle Kubatur aus der Topografie.

Die Holzbauweise des zweigeschossigen Gebäudes mit dem geplanten Energiekonzept kann als zukunftsweisend bezeichnet werden.

**Bauzeit:** 2008

#### Technische Daten

---

keine Angaben

#### Baumaterialien

---

**Aufbau Dach:** von aussen nach innen:  
- Dachziegel, Glattziegel, naturrot  
- Traglattung 30/50  
- Konterlattung 30/50  
- Regensicheres Unterdach  
- DWD Plattenmaterial 16mm

- Sparren, KVH (Konstruktionsvollholz) , C24, b/h, 60/160mm

#### **Aufbau Außenwände:**

von aussen nach innen

- Douglasienschalung, sägerauh 25/35mm, schräge beidseitig angeschnitten, horizontal befestigt
- Traglattung 30/50mm
- Fassadenvlies
- DWD Plattenmaterial 16mm
- Ständerkonstruktion KVH (Konstruktionsvollholz) , C24, 60/200mm, a`625mm
- Wärmedämmung acricell©, WLG 040, 200mm eingeblasen
- OSB Platte 15mm, abgeklebt
- Konterlattung 40/60mm
- Installationsebene 40mm, mit WD WLG 040
- Gipsfaserplatte 12,5mm
- Mineralischer Anstrich

#### **Aufbau Zwischendecke:**

über EG von oben nach unten:

- Dreischichtplatte Fichte, 19mm, geölt und gewachst
- Trittschalldämmung 30mm, Holzweichfaserplatte
- Pflaster aus Zweitverwendung, 40mm
- Dreischichtplatte Fichte, 27mm, Unterseite sichtbar geölt und gewachst

über OG von oben nach unten:

- OSB Platte 22mm
- Deckenbalken, KVH (Konstruktionsvollholz) , C24, b/h, 120/240mm
- Wärmedämmung acricell©, WLG 040, 240mm eingeblasen
- Dampfbremse
- Dreischichtplatte Fichte, 19mm, Unterseite sichtbar geölt und gewachst

#### **Materialien Bodenbeläge:**

- Fußbodendielen schwimmend verlegt, Nadelholz geölt + gewachst
- Trittschalldämmung 20mm, Holzweichfaserplatte
- OSB Platte 22mm
- Dampfbremse
- Deckenbalken, KVH (Konstruktionsvollholz) , C24, b/h, 120/240mm,
- Wärmedämmung acricell©, WLG 040, 240mm eingeblasen
- Putzträgerplatte

## Energiekonzept

---

**Energieverbrauch:** Das Gebäude wurde als KfW 60-Haus gefördert d.h.= 60 kWh/m<sup>2</sup>a  
tatsächlicher Energieverbrauch: 34 kWh/m<sup>2</sup>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: Holzhaus im Odenwald

