

Datenblatt

referenzbauten.fnr.de



Gemeinschaftswohnhaus Strohpolis

Wohnobjekte - MFH - Neubau

Adresse: 38486 Poppau

Architekt: Dipl.- Ing. Architekt Dirk Scharmer
<http://www.architekt-scharmer.de/index.html>

Baubeschreibung: Gründung: Beton Streifenfundamente, 20cm Grobschotterschüttung
Fußboden: Hanf- Dämmung, Hobeldiele und Fliesen
Wandaufbau: Holzständer im Abstand von 1,5- 3,5m, horizontale Brettriegel im Abstand von 1m, dazwischen Strohballen (kleine HD-Ballen 35x46x50-100cmhxbxl), Innen Lehmputz 3cm, Außen Lehmputz 3cm, Lehmputze sehr stark faserhaltig
Dachaufbau: Pfettendach mit Strohballen gedämmt, Sparren als Hohlkastenträger (Innen Flachsdämmung) in Strohballenhöhe (d=46+4cm) ausgebildet. Tondachziegel
Innenausbau: Innenwände aus 10cm starken Strohlehm- Fertigelementen. Anschließend Lehmputz d=1,5cm
Feuchteschutz: Dampfdiffusionsgefälle nach aussen, Luftdichtigkeit durch Rissevermeidung und Abklebung der Anschlüsse, Vermeidung von Durchdringungen
Wetterschutz: spezieller Kalkputz auf Lehmputz Außen, teilweise Holzverschalung Deckenaufbau und Aussenwände F-30.

Bauzeit: 2004 bis 2006

Technische Daten

keine Angaben

Baumaterialien

Aufbau Dach:	Tonziegel Lehmputz 35 cm Stroh Holzschalung Lehmputz
Aufbau Außenwände:	Wetterseite Verschalung mit Lärchenholz Lehmputz aussen 3-5 cm Strohballen 46 cm Lehmputz innen 3-5 cm
Aufbau Zwischendecke:	10 cm dicke Lehmsteine beidseitig lehmverputzt
Materialien Bodenbeläge:	Kalkschotter auf gewachsenen Boden Feuchtesperre PE Zellulosedämmung 20 cm Holzfussboden

Energiekonzept

Energieverbrauch:	42 kWh/m ² a Jahresheizwärmebedarf 14 kWh/m ² a Jahresprimärenergiebedarf
Heizmedium:	Scheitholz
solare Brauchwassererwärmung:	ja
Photovoltaik:	ja
Regenwassernutzung:	ja

Stand: 29.11.2018

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

Datenblatt: Gemeinschaftswohnhaus Strohpolis

