

Datenblatt

referenzbauten.fnr.de

Strohhaus Liepe



Wohnobjekte - EFH - Neubau

Adresse: 16248 Liepe

Architekt: Friederike Fuchs
mail@stroh-unlimited.de

Baubeschreibung: Am Südhang gelegen, mit Aussicht auf den Oder-Havel-Kanal steht das Strohballenhaus von Liepe. Die Fensterflächen sind weitgehend nach Süden ausgerichtet. Damit wird die solare Energie ins Haus geführt und dort gespeichert. Der zentrale Lehmgrundofen liefert durch Verbrennung von Scheitholz den Rest an benötigter Heizwärme. Der Energieverbrauch des 101 m² großen, zweigeschossigen Hauses mit Pyramiddach liegt bei 7.954 kWh/Jahr. Der Wert wird auch wegen der exzellenten Dämmeigenschaft der eingebauten Strohballen erreicht. Stroh ist ein natürlicher Baustoff mit herausragender Ökobilanz, der ein gesundes Raumklima garantiert. Geringe Herstellungsenergie, keine chemischen Zusatzmittel und meist kurze Transportwege sprechen für seinen geringen Primärenergiegehalt. Für die Außenwände wurde ein rechnerischer Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) von 0,162 W/m²K ermittelt.

Bauzeit: Oktober 2012

Technische Daten

keine Angaben

Baumaterialien

keine Angaben

Energiekonzept

keine Angaben

Stand: 29.11.2018

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

Datenblatt: Strohhaus Liepe



Bildquelle: Friederike Fuchs