



Gesamtansicht 1



Gesamtansicht 2

Ansicht Süd mit Nebengebäuden



Gesamtansicht 3

Ansicht Süd



Gesamtansicht 4

Ansicht Nord - Ost



Innenansicht 1

Küche, Wände mit Lehmputz



Innenansicht 2

Massivholzdecke naturbelassen, Wände mit Lehmputz



Holzbaudetail 1

Bogenbinder als Puttdach mit KLH - Platte



Holzbaudetail 2

Ökomassivholzwände, Massivholzdecke



Lageplan



Lageplan Grundriss EG

Grundriss Erdgeschoß



Grundriss OG

Grundriss Obergeschoß



Schnitte



Schnitt 2

Ansichten

Planungsbeginn: 2004

Baubeginn: 2005

Fertigstellung: 2009

Einreicher: **LAPPI & LAPPI Holzbau GmbH**
 BauherrIn: **LAPPI & LAPPI Holzbau GmbH**
 ArchitektIn/PlannerIn: **Arch. D.I. Udo Mössler**
 Ausführender Holzbaubetrieb: **LAPPI & LAPPI Holzbau GmbH**
 Statik/Tragwerksplanung: **LAPPI & LAPPI Holzbau GmbH**
 Bauphysik: **Arch. D.I. Udo Mössler**

Flächen/Rauminhalt/Kosten Kennzahlen laut Ö-Norm 1800

Grundstücksfläche: **980 m²**

Bebaute Fläche: **202 m²**

Bruttogrundfläche (BGF): **306 m²**

Nutzfläche (BGF): **175 m²**

umbauter Raum: **857 m²**

Bauweise

Materialien
 Fassade: **Putz bzw. Holzfassade**
 Wärmedämmung: **Hanf & Steinwolle bzw Holzweichfaserplatten**
 Fenster: **Holz - Alu**
 Eindeckung Dach: **PVC - Foliendach**
 Fußböden: **Massivparkett & Keramikfliesen**

Innovative Technologien

Einsatz von innovativen Technologien zur Minimierung der Betriebskosten:

- Fotovoltaik
- Solarnutzung
- kontrollierte Wohnraumbelüftung
- intelligente Gebäudesteuerung
- Sonstige:

Energiekennzahl

Energiekennzahl: **39 kWh/m²**

Nach Ö-Norm: **OIB-Richtlinie 6**

berechnet von: **BM Ing. Fuchs Andreas**

Schichtaufbau innen nach außen bzw. oben nach unten

U-Wert W/m²K

Außenwände EG Lehmputz 2cm 0,13
 Vollschalung 2,4cm mit Schilfmatten
 Installationslattung 4cm
 Massivholzteil 8cm
 Vollschalung diagonal 2,4cm
 Winddichtungsbahn
 Steinwolldämmung 16cm
 Holzweichfaser als Putzträger 12cm
 Silikonharzputz 1cm

Außenwände OG Siehe EG, jedoch teilweise als Holzfassade statt Putz mit 0,13
 19mm 3-schichtverleimten Platten imprägniert.

Decke(n) EG Massivparkett 2cm 0,22
 Heizestrich 6cm
 Dampfsperre verklebt
 Wärmedämmung EPS 3cm
 Polystyrolbeschüttung 8cm
 Abdichtung
 Stahlbetonplatte 25cm
 XPS 12cm
 Sauberkeitsschicht

Decke(n) OG Terrassenboden Lärche 3,2cm 0,18
 Polsterhölzer 3cm
 PVC - Foliendach
 XPS-G Rofmate 10cm
 Dachabdichtung
 Gefälledämmung 3 - 6cm
 Bitumenbahn mit Metallfolieneinlage
 Massivholzdecke 16cm

Fensterrahmen- Holz - Alu
 material

Dach PVC - Foliendach 0,11
 Vollschalung 2,4cm
 Konterlatten 6/8cm
 Unterdachbahn
 KLH - Platte 12cm
 Hanfwolldämmung 32cm
 Dampfbremse
 Streuschalung 2,4cm
 Deckenbeplankung (Holzpaneele)

Ökomassiv - Klimaholzhaus

Außenwände mit 8cm Massivholz stehend und 24mm diagonale Vollschalung, Winddichtungsbahn außenseitig.
 Dämmungsaufbau: 16cm Steinwolldämmung, 12cm Holzweichfaserplatten wahlweise als Putzträger.
 Innen: Installationslattung 4cm, Vollschalung mit Schilfmatten als Putzträger, Lehmputz 2cm

