



1. Gebäudehülle

diffusionsoffen & klimasteuernd

- 1.1. A+B: WU-Bodenplatte und Holzfaserdämmung;
U-Wert ca. 0,26 W/m²K
- 1.2. A: Aussteifende Wände und Treppenhaukern, Brettsperrholz
B: Aussteifende Wände und Treppenhaukern, Mauerziegel
- 1.3. A: Decke Brettsperrholz
B: Ziegeleinhangdecke mit Aufbeton
- 1.4. A: Außenwände, Holzrahmenbau hochdämmend;
U-Wert ca. 0,16 W/m²K
B: Außenwände, Mauerziegel mit Holzfaserausfüllung;
U-Wert ca. 0,18 W/m²K
- 1.5. A+B: Holz-Fenster, Dreifachverglasung;
U-Wert ca. 0,90 W/m²K
- 1.6. A+B: Dach hochdämmend, Sparrendach;
U-Wert ca. 0,15 W/m²K

2. Klimasteuerung über Naturbaustoffe

- 2.1. Passive Energiegewinnung im Winter
- 2.2. Klimasteuerung / Feuchtesorption über
Lehmputzplatten und Lehmputz
- 2.3. Natürliche Belüftung inkl. Bäder an Außenwand
- 2.4. Nachtauskühlung, freie Fensterlüftung, Sommer

3. Beheizung

- 3.1. Fußbodenheizung / optional Temperierung im Sommer
- 3.2. Infrarotdirektheizung in Lehmputz

4. Energie

- 4.1. In-Dach PV-Anlage
- 4.2. Batteriespeicher
- 4.3. Luftwärmepumpe