

Verluste **MINIMIEREN**

**GRUND-
PRINZIPIEN**

**PASSIV SOLARE
Energie GEWINNEN**

Die **Hochgedämmte**,
Luftdichte ($n_{50} < 0,6/h$),
Wärmebrückenfreie Gebäudehülle
hindert die gespeicherte Energie am
Entweichen.

Durch **kompakte, Sonnen (Süd)
orientierte Bauweise.**

- * **Erhöhung** der solaren Gewinne durch richtige Verteilung und Größe der Fenster
- * **Max.U-Wert** Fenster von $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- * **3-Scheiben** Wärmeschutzverglasung
- * **Wärmebrückenfreier** Einbau

Ein **PASSIVHAUS** weist einen spezifischen Heizwärmebedarf (**Energiekennzahl**) gemäß **PHPP** (Passivhaus-Projektierungspakt) von maximal **15kWh/m²a** auf.

... entspricht etwa **10kWh/m²a** nach **OIB Richtline 6**) bei einer Raumtemperatur von 20°C .

Seine **PRIMÄRENERGIEKENNZAHLE** für Restheizung, Warmwasserbereitung, Lüftung und Haushaltsstrom ist begrenzt mit **120 kWh/(m²a)**.

Der Infiltrationsluftwechsel bei 50pa ist kleiner **0,6/h**.

DEFINITION

P
A
S
S
I
V
H
A
U
S