

Energiebilanz

LGBI Nr. 59 Bautechnikverordnung-Energie 2014

PLANUNG

Gebäudedaten

Brutto Grundfläche	696,00 m ²
Beheiztes Brutto-Volumen	2.058,25 m ³
Charakteristische Länge (lc)	2,03 m
Heizlast	0,0 kW
Mittlerer U-Wert (Um)	0,32 W/m ² K
LEK-Gebäudekonstante CE	1.424

Klimadaten

Klimaregion	Nord - Föhngebiet (NF)
Seehöhe	57,60 m
Heizgradtage 12/20	3627 Kd
Heiztage	228 d
Norm-Außentemperatur	-12,7 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

Bilanz

bei Normnutzung

LEK-Werte

 Transmissionswärmeverluste	23,81
 Lüftungswärmeverluste	14,46
 Solare Wärmegewinne	10,35
 Innere Wärmegewinne	9,75
 Wärmeertrag thermische Solaranlage	
 Hilfsenergiebedarf	2,23
 Haushaltsstrombedarf	8,02
 Photovoltaikertrag	0,30

Primärenergiebedarf * 24,36

Kohlendioxidemission * 44,30

* Unter Einrechnung der am Standort erzeugten Energie aus erneuerbaren Energieträgern oder Kraft-Wärme-Kopplung lt. Verordnung der Salzburger Landesregierung BTV-E vom 21.08.2014.

Berechnet gemäß OIB-Richtlinie 6 ergibt sich ein PEB von 97344 kWh, davon 62636 kWh erneuerbar.