

# Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ONORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

  
Österreichisches Institut für Bautechnik

  
PRESSL  
PASSIVHAUS

## GEBÄUDE

Gebäudeart Kindergarten/Mehrzweckgebäude

Erbaut 1997

Gebäudezone Bestand-Mehrzweckgebäude

Katastralgemeinde Krenstetten

Straße Marienplatz 3

KG-Nummer 03213

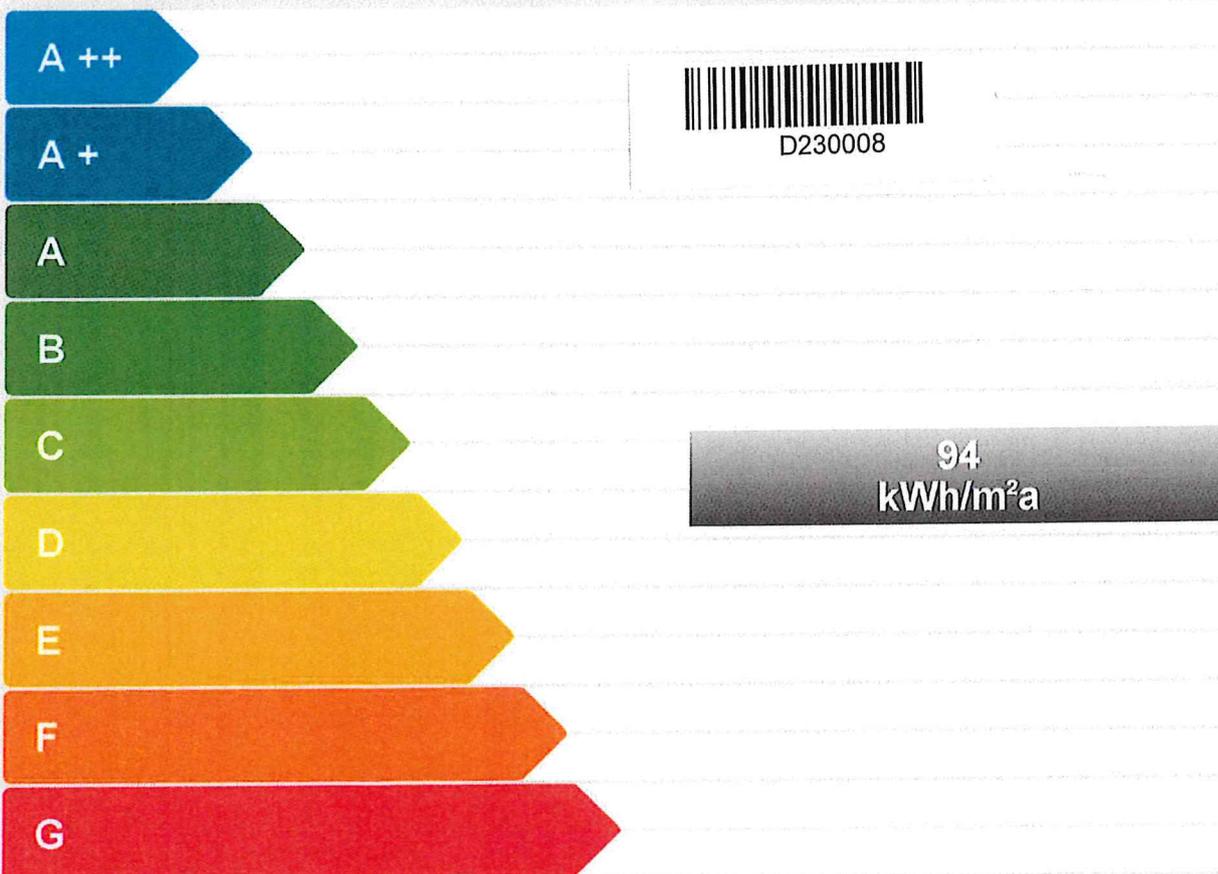
PLZ/Ort 3361 Aschbach Markt (Krenstetten)

Einlagezahl 296

EigentümerIn Gemeinde Aschbach Markt

Grundstücksnummer 665/2

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn Bmstr. Ing. Arnold Pressl GmbH

Organisation

Planung - Statik -  
Bauaufsicht -  
Passivhaus

ErstellerIn-Nr 594/2

Ausstellungsdatum

11.12.2009

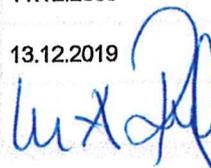
GWR-Zahl

Gültigkeitsdatum

13.12.2019

Geschäftszahl 594/2

Unterschrift



# Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.127,6 m <sup>2</sup>
konditioniertes Brutto-Volumen	4.342,2 m <sup>3</sup>
Charakteristische Länge (lc)	2,04 m
Kompaktheit (AV)	0,49 m <sup>-1</sup>
mittlerer U-Wert (Um)	0,59 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	44,12

## KLIMADATEN

Klimaregion	Region NF
Seehöhe	310 m
Heizgradtage	3495 K·d
Heiztage	212 d
Norm-Aussentemperatur	-14,2 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB*	113.121 kWh/a	26,1 kWh/m <sup>2</sup> a			21,8 kWh/m <sup>2</sup> a	nicht erfüllt
HWB	105.904 kWh/a	93,9 kWh/m <sup>2</sup> a	114.936 kWh/a	101,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
WWWB			5.308 kWh/a	4,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
NERLT-h						
KB*	0 kWh/a	0,0 kWh/m <sup>2</sup> a			2,0 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
KB			2.899 kWh/a	2,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
NERLT-k						
NERLT-d						
NE						
HTEB-RH			25.251 kWh/a	22,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-VWV			7.207 kWh/a	6,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB			38.332 kWh/a	34,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
KTEB						
HEB			158.561 kWh/a	140,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
KEB						
RLTEB						
BelEB			19.919 kWh/a	17,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB			178.481 kWh/a	158,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB						
CO <sub>2</sub>						

## ERLÄUTERUNGEN

**Endenergiebedarf (EEB):** Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.