

# Energieausweis

Eigentümer

Standort

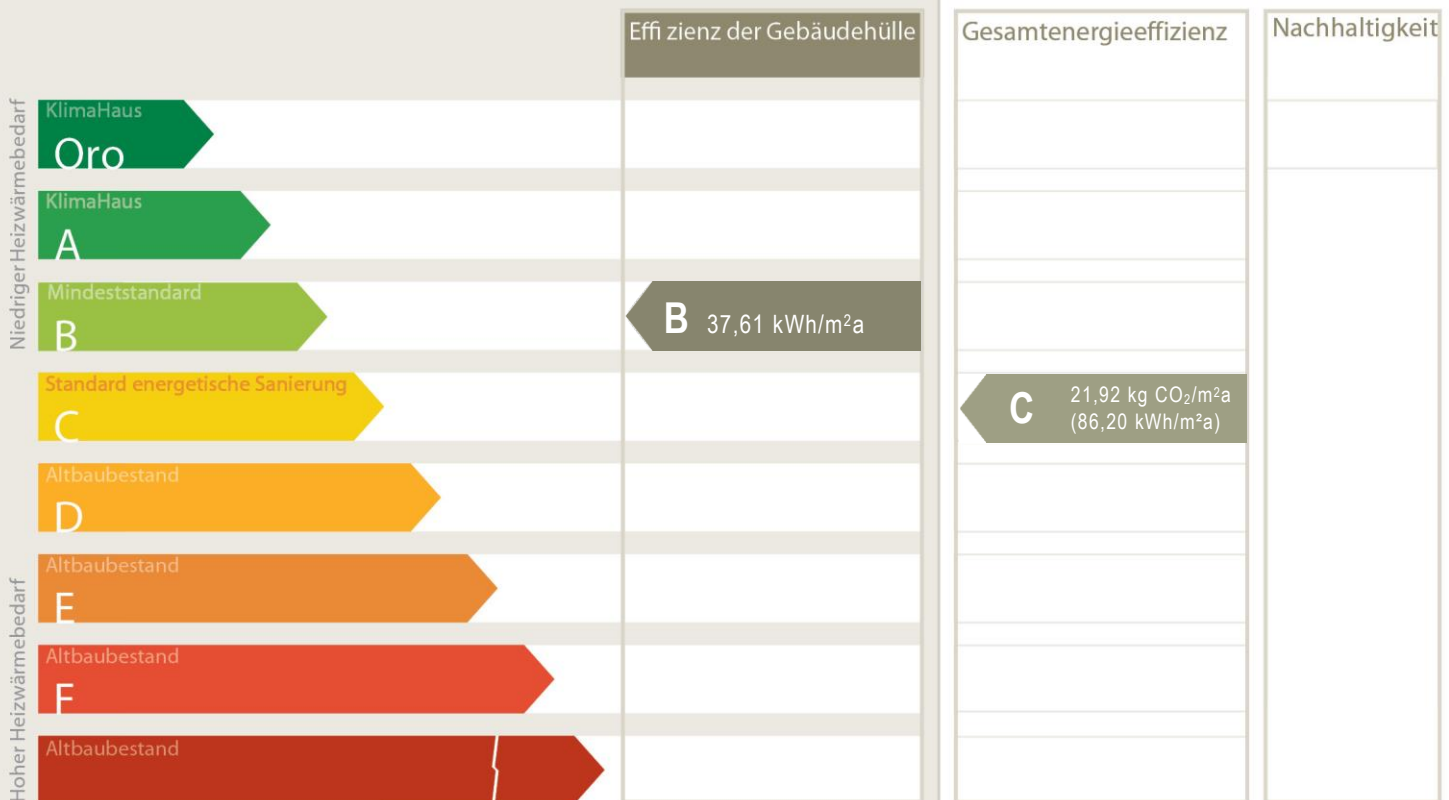
Gemeinde 39052 Kaltern an der Weinstraße

Baukonzession

KG

Kaltern

Planer Arch. Manuel Benedikter



Standortbezogene Bewertung der Effizienz der Gebäudehülle **42,42 kWh/m<sup>2</sup>a**

Index Primärenergiebedarf Heizung **56,10 kWh/m<sup>2</sup>a**

AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

Agentur für Energie Südtirol - KlimaHaus

Direktor Ulrich Santa

Datum 01.04.2014

Nummer S-2014-04052

Eigentümer

Standort

Gemeinde 39052 Kaltern an der Weinstraße



## Klimadaten

## Daten für die Kühlung

Klimazone	F
Seehöhe	425 m
Heiztage HT	191 d/a
Norm-Außentemperatur $\theta_{ne}$	-16 °C
Mittlere Innentemperatur $\theta_i$	20 °C
Heizgradtage HGT	3035 Kd/a

Standortbezogene Bewertung der Effizienz der Gebäudehülle **42,42 kWh/m<sup>2</sup>a**

Index Primärenergiebedarf Heizung **56,10 kWh/m<sup>2</sup>a**

AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

Agentur für Energie Südtirol - KlimaHaus

Direktor Ulrich Santa

Datum 01.04.2014

Nummer S-2014-04052

## Energieausweis

## Effizienz der Gebäudehülle

Eigentümer  
Standort  
Gemeinde 39052 Kaltern an der Weinstraße

### Gebäudedaten

E.1 (1)(2) - Ein- und Zweifamiliengebäude  
Gebäudenutzung  
1151,79 m<sup>3</sup>  
318,4 m<sup>2</sup>  
Beheiztes Brutto-Volumen VB  
Netto-Geschoßfläche NGFB

### Gebäudehülle

787,71 m<sup>2</sup>  
0,68 1/m  
**AB** Fläche der wärmeabgebenden Gebäudehülle  
**A/V** Verhältnis beheizte Gebäudehüllfläche/beheiztes Bruttovolumen

### Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient

0,35 W/(m<sup>2</sup>K)  
**Um** mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient der Gebäudehülle

### Wärmegewinne und Wärmeverluste

20254,00 kWh/a  
6678,00 kWh/a  
5108,00 kWh/a  
8677,00 kWh/a  
**QT** Transmissionswärmeverluste in der Heizperiode  
**QV** Lüftungswärmeverluste in der Heizperiode  
**Qi** interne Wärmegewinne in der Heizperiode  
**Qs** passive solare Wärmegewinne in der Heizperiode

### Gemeinde **Kaltern**

### Standard KlimaHaus

### Heizwärmebedarf und Heizlast

13505,00 kWh/a  
13,31 kW  
41,81 W/m<sup>2</sup>

11976,00 kWh/a  
12,94 kW  
40,64 W/m<sup>2</sup>

**Qh** Heizwärmebedarf in der Heizperiode  
**PTot** Heizlast des Gebäudes  
**P1** Spezifische Heizlast des Gebäudes bezogen auf die Netto-Geschossfläche

**42,42** kWh/(m<sup>2</sup>a)

**37,61** kWh/(m<sup>2</sup>a)

Effizienz der Gebäudehülle  
(HWBNGF, vorh. Heizwärmebedarf bez. auf die Netto-Geschossfläche)

## Energieausweis

## Gesamtenergieeffizienz

Eigentümer  
Standort  
Gemeinde 39052 Kaltern an der Weinstraße

### Primärenergiebedarf

Heizung	17862,34 kWh/a
Warmwasser	2321,59 kWh/a
Kühlung	0,00 kWh/a
Beleuchtung	4680,89 kWh/a
Primärenergieerlös aus Eigenproduktion elektrischer Energie	0,00 kWh/a
<b>Gesamtprimärenergiebedarf</b>	<b>27446,90 kWh/a</b>

Hilfsenergie (teilweise in Heizung, Warmwasser und Kühlung integriert) 2582,08 kWh/a

### Anteil erneuerbarer Energieträger und CO<sub>2</sub>-Emissionen

Anteil an erneuerbaren Energien	15,41 %
CO <sub>2</sub> -Emissionen	6,98 t/a
<b>CO<sub>2</sub>-Index</b>	<b>21,92 kg/(m<sup>2</sup>a)</b>

### Index Primärenergiebedarf

Index Primärenergiebedarf Heizung	56,10 kWh/m <sup>2</sup> a
Grenzwert Primärenergiebedarf Heizung (Dekret vom 11. März 2008)	77,10 kWh/m <sup>2</sup> a
Kriterien für Gesamtsanierung	erfüllt

**Gesamtenergieeffizienz 86,20 kWh/m<sup>2</sup>a**