

Energieausweis

Eigentümer

Standort

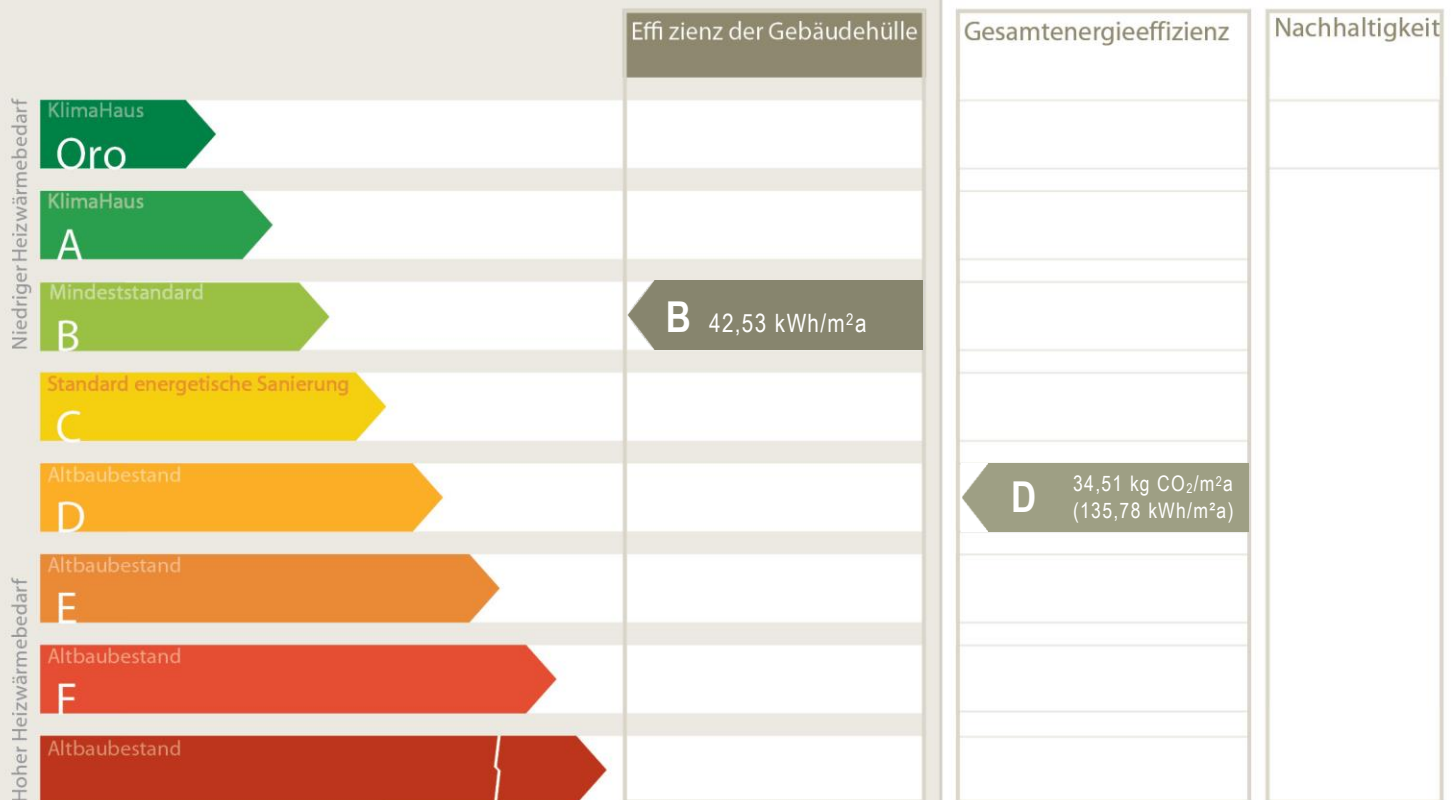
Gemeinde 39052 Kaltern an der Weinstraße

Baukonzession

KG

Kaltern

Planer Arch. Manuel Benedikter



Standortbezogene Bewertung der Effizienz der Gebäudehülle **47,94 kWh/m²a**

Index Primärenergiebedarf Heizung **91,25 kWh/m²a**

AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Agentur für Energie Südtirol - KlimaHaus

Direktor Ulrich Santa

Datum 01.04.2014

Nummer S-2014-04051

Energieausweis

Abbildung des Gebäudes

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 θ_{ne}	-16 °C
Mittlere Innentemperatur θ_i	20 °C
Heizgradtage HGT	3035 Kd/a

Standortbezogene Bewertung der Effizienz der Gebäudehülle **47,94 kWh/m²a**

Index Primärenergiebedarf Heizung **91,25 kWh/m²a**

AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Agentur für Energie Südtirol - KlimaHaus

Direktor Ulrich Santa

Datum 01.04.2014

Nummer S-2014-04051

Energieausweis

Effizienz der Gebäudehülle

Eigentümer
Standort
Gemeinde 39052 Kaltern an der Weinstraße

Gebäudedaten

E.1 (1)(2) - Ein- und Zweifamiliengebäude
Gebäudenutzung
677,54 m³ Beheiztes Brutto-Volumen VB
160,99 m² Netto-Geschoßfläche NGFB

Gebäudehülle

526,63 m² **AB** Fläche der wärmeabgebenden Gebäudehülle
0,78 1/m **A/V** Verhältnis beheizte Gebäudehüllfläche/beheiztes Bruttovolumen

Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient

0,31 W/(m²K) **Um** mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient der Gebäudehülle

Wärmegewinne und Wärmeverluste

11886,00 kWh/a **QT** Transmissionswärmeverluste in der Heizperiode
1469,00 kWh/a **QV** Lüftungswärmeverluste in der Heizperiode
2582,00 kWh/a **Qi** interne Wärmegewinne in der Heizperiode
3169,00 kWh/a **Qs** passive solare Wärmegewinne in der Heizperiode

Gemeinde **Kaltern** Standard KlimaHaus

7718,00 kWh/a 6847,00 kWh/a
6,60 kW 6,42 kW
41,00 W/m² 39,86 W/m²

Heizwärmebedarf und Heizlast

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

47,94 kWh/(m²a) **42,53** kWh/(m²a)

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

Energieausweis

Gesamtenergieeffizienz

Eigentümer
Standort
Gemeinde 39052 Kaltern an der Weinstraße

Primärenergiebedarf

Heizung	14690,24 kWh/a
Warmwasser	1477,72 kWh/a
Kühlung	0,00 kWh/a
Beleuchtung	2407,58 kWh/a
Primärenergieerlös aus Eigenproduktion elektrischer Energie	0,00 kWh/a
Gesamtprimärenergiebedarf	21858,71 kWh/a

Hilfsenergie (teilweise in Heizung, Warmwasser und Kühlung integriert) 3283,17 kWh/a

Anteil erneuerbarer Energieträger und CO₂-Emissionen

Anteil an erneuerbaren Energien	23,83 %
CO ₂ -Emissionen	5,56 t/a
CO₂-Index	34,51 kg/(m²a)

Index Primärenergiebedarf

Index Primärenergiebedarf Heizung	91,25 kWh/m ² a
Grenzwert Primärenergiebedarf Heizung (Dekret vom 11. März 2008)	85,18 kWh/m ² a
Kriterien für Gesamtsanierung	nicht erfüllt

Gesamtenergieeffizienz 135,78 kWh/m²a