

# ENERGIEAUSWEIS

**Gebäude** Fam. Mustermann  
**Gebäudeart** Einfamilienhaus  
**Gebäudezone**  
**Straße** Musterweg 3  
**PLZ/Ort** 5020 Salzburg-Stadt

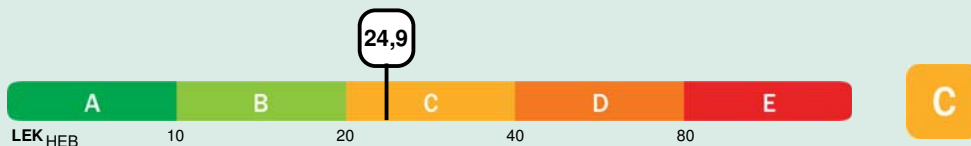
**Erbaut im Jahr** 2009  
**Einlagezahl** 987-654  
**Grundbuch** 56537 Salzburg  
**Grundstücksnr** 123-456  
**GWR Zahl**



## Energiebedarf



Raumwärme und Warmwasser

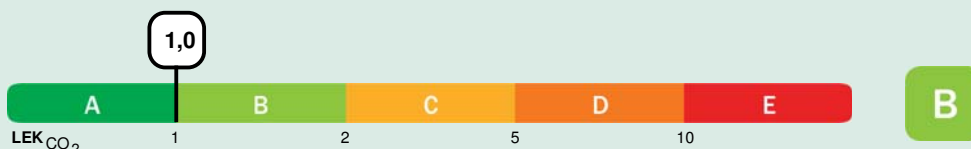


73 kWh/m<sup>2</sup>a

## CO<sub>2</sub> Emission



Pellets



3 kg/m<sup>2</sup>a

## Gültig bis 31.12.2019

Bei wesentlichen Änderungen verliert der Energieausweis seine Aussagekraft.

**ErstellerIn** Energieausweis GmbH

Hans Mustermann  
Musterstraße 11a  
5020 Salzburg

Datum, Stempel und Unterschrift

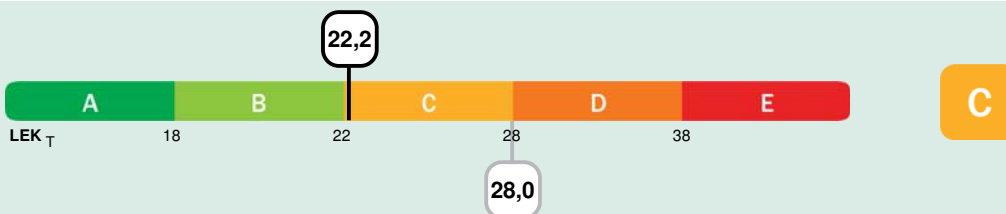
Gemäß § 17a Abs 3 Z3 des Baupolizeigesetzes 1997 wird die Einhaltung der Mindestanforderungen an die Gesamtenergieeffizienz von Bauten bestätigt.

# ENERGIEEFFIZIENZ

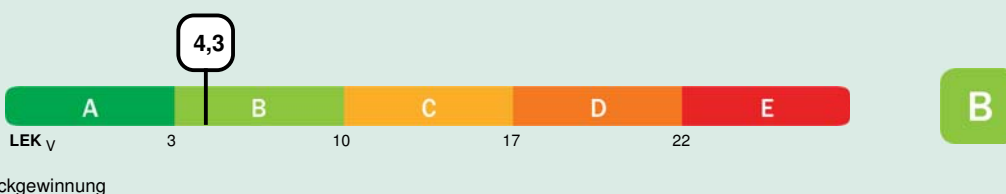
## Bewertung der Wärmeverluste

Vergleich mit den gesetzlichen Mindestanforderungen

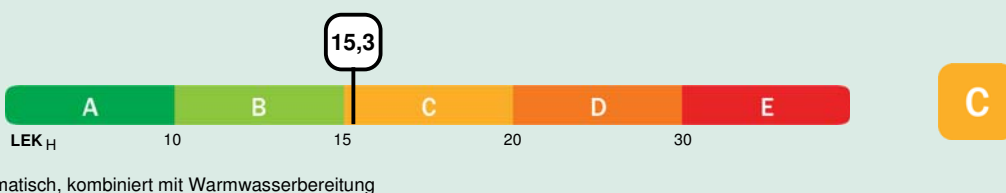
### Transmission



### Lüftung



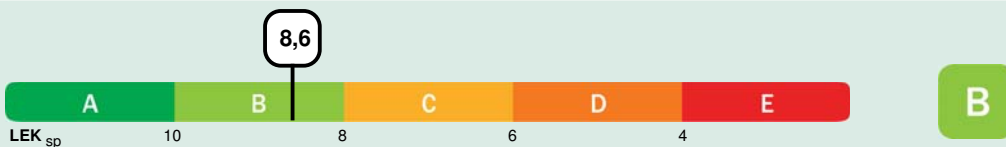
### Heiztechnik



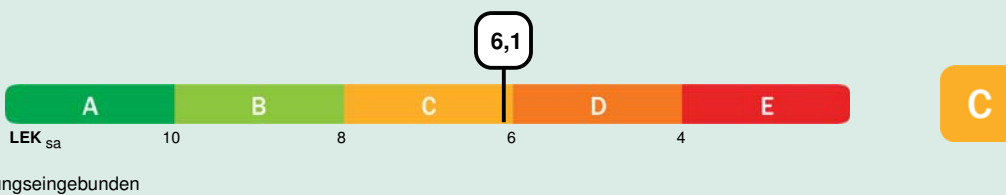
## Bewertung der Wärmegewinne

Vergleich mit den gesetzlichen Mindestanforderungen

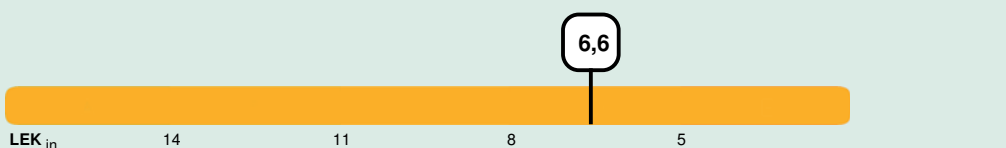
### Solar passiv



### Solar aktiv



### Innere Gewinne



ⓧ Ermittelte Gebäudeverlust und -gewinn LEK-Werte unter Normnutzungsbedingungen

ⓧ Gemäß energiebezogene Mindestanforderungen § 1a der Wohnbauförderungs-Durchführungsverordnung 2006

# ENERGIEBILANZ

## Gebäudedaten

Brutto Grundfläche	181 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	633 m <sup>3</sup>
Kompaktheit (Ic)	1,42 m
Heizlast	4,4 kW
mittlerer U-Wert (Um)	0,25 W/m <sup>2</sup> K
Gebäudekonstante C <sub>E</sub>	529











## Klimadaten

Klimaregion	NF
Heizgradtage 20/12	3615 Kd
Heiztage	184 d
Norm-Außentemperatur	-12,7 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

## Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	lt. Einreichplan, 6.11.2009
Bauphysikalische Daten	lt. Einreichplan, 6.11.2009
Haustechnik Daten	lt. Haustechnik GmbH, 6.11.2009

## Raumwärme und Warmwasser bei Normnutzung

	Gewinne [ kWh/a ]	Verluste/Bedarf [ kWh/a ]	LEK-Werte [ - ]	
 Transmission		11.758	22,2	
 Lüftung		2.267	4,3	
 Solar passiv	4.529		8,6	
 Innere Gewinne	3.467		6,6	
 Heizwärmebedarf		<b>6.028</b>	<b>11,4</b>	<b>33 kWh/m<sup>2</sup>a</b>
 Heiztechnik		8.080	15,3	
 Warmwasser		2.315	4,4	
 Solar aktiv	3.322		6,1	
 Heizenergiebedarf		<b>13.177</b>	<b>24,9</b>	<b>73 kWh/m<sup>2</sup>a</b>
 CO <sub>2</sub> Emission		<b>540</b>	<b>1,0</b>	<b>3 kg/m<sup>2</sup>a</b>