

# ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gültig bis: 17.01.2020

1

## Gebäude

Gebäudetyp	freistehendes Einfamilienhaus	
Adresse	Härte 4, 88630 Pfullendorf	
Gebäudeteil	Einfamilienhaus	
Baujahr Gebäude	1968	
Baujahr Anlagentechnik	2002	
Anzahl Wohnungen	1	
Gebäudenutzfläche (A <sub>n</sub> )	260 m <sup>2</sup>	
Anlass der Ausstellung des Energieausweises	<input type="checkbox"/> Neubau <input type="checkbox"/> Vermietung / Verkauf <input checked="" type="checkbox"/> Modernisierung (Änderung / Erweiterung)	<input type="checkbox"/> Sonstiges (freiwillig)

## Hinweise zu den Angaben über die energetische Qualität des Gebäudes

Die energetische Qualität eines Gebäudes kann durch die Berechnung des Energiebedarfes unter standardisierten Randbedingungen oder durch die Auswertung des Energieverbrauchs ermittelt werden. Als Bezugsfläche dient die energetische Gebäudenutzfläche nach der EnEV, die sich in der Regel von den allgemeinen Wohnflächenangaben unterscheidet. Die angegebenen Vergleichswerte sollen übersichtliche Vergleiche ermöglichen (Erläuterungen siehe Seite 4).

- Der Energieausweis wurde auf der Grundlage von Berechnungen des Energiebedarfs erstellt. Die Ergebnisse sind auf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Informationen zum Verbrauch sind freiwillig.
- Der Energieausweis wurde auf der Grundlage von Auswertungen des Energieverbrauchs erstellt. Die Ergebnisse sind auf Seite 3 dargestellt.
- Datenerhebung Bedarf/Verbrauch durch  Eigentümer  Aussteller
- Dem Energieausweis sind zusätzliche Informationen zur energetischen Qualität beigefügt (freiwillige Angabe).

## Hinweise zur Verwendung des Energieausweises

Der Energieausweis dient lediglich der Information. Die Angaben im Energieausweis beziehen sich auf das gesamte Wohngebäude oder den oben bezeichneten Gebäudeteil. Der Energieausweis ist lediglich dafür gedacht, einen übersichtlichen Vergleich von Gebäuden zu ermöglichen.

Aussteller:

Ulli Schmitt  
Freier Architekt und Energieberater  
Hirschgraben 1  
88274 Ravensburg

18.01.2010

Datum

Unterschrift des Ausstellers



# ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

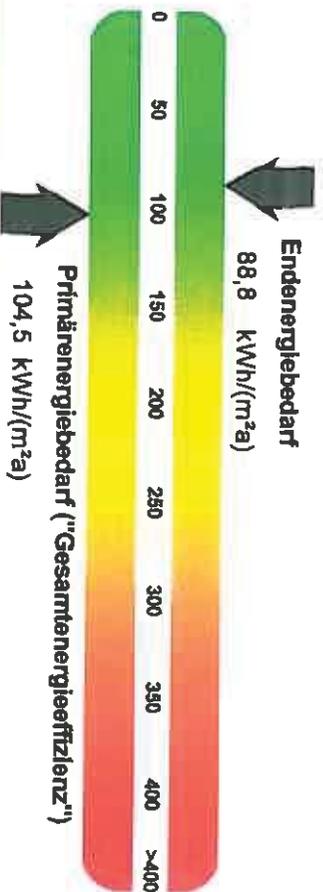
gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

## Berechneter Energiebedarf des Gebäudes

2

### Energiebedarf

CO<sub>2</sub>-Emissionen <sup>1)</sup> 29,2 kg/(m<sup>2</sup>a)



## Nachweis der Einhaltung des § 3 oder § 9 Abs. 1 der EnEV <sup>2)</sup>

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudendille	
Gebäude Ist-Wert	104,5 kWh/(m <sup>2</sup> a)	Gebäude Ist-Wert H <sub>T</sub> <sup>1)</sup>	0,45 W/(m <sup>2</sup> K)
EnEV-Anforderungswert	110,1 kWh/(m <sup>2</sup> a)	EnEV-Anforderungswert H <sub>T</sub> <sup>1)</sup>	0,52 W/(m <sup>2</sup> K)

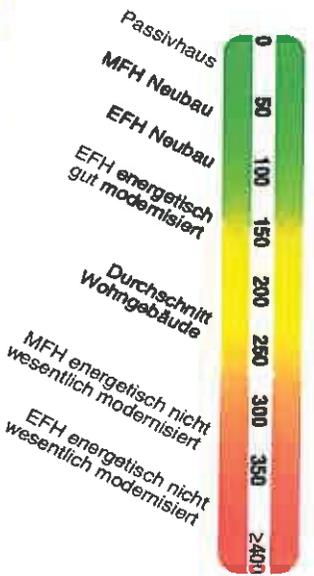
### Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m <sup>2</sup> a) für	Hilfsgeräte <sup>1)</sup>	Gesamt in kWh/(m <sup>2</sup> a)
Heizöl EL	Heizung 62,6	Warmwasser 21,9	84,6
Strom-Mix			4,3

### Sonstige Angaben

- Einsatzbarkeit alternativer Energieversorgungssysteme
- nach § 5 EnEV vor Baubeginn berücksichtigt
- Alternative Energieversorgungssysteme werden genutzt für:
- Heizung
  - Lüftung
  - Warmwasser
  - Kühlung
- Lüftungskonzept
- Die Lüftung erfolgt durch:
- Fensterlüftung
  - Lüftungsanlage ohne Wärmerückgewinnung
  - Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
  - Schachtillüftung

### Vergleichswerte Endenergiebedarf



## Erläuterungen zum Berechnungsverfahren

Das verwendete Berechnungsverfahren ist durch die Energieeinsparverordnung vorgegeben. Insbesondere wegen standardisierter Randbedingungen erlauben die angegebenen Werte keine Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch. Die ausgewiesenen Bedarfs-  
werte sind spezifische Werte nach der EnEV pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche (A<sub>n</sub>).

- <sup>1)</sup> freiwillige Angabe
- <sup>2)</sup> nur in den Fällen des Neubaus und der Modernisierung auszufüllen
- <sup>3)</sup> ggf. einschließlich Kühlung
- <sup>4)</sup> EFH-Einfamilienhäuser, MFH-Mehrfamilienhäuser