

ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Erstellt am: 11.06.2009

Aushang

Gebäude

Gebäudetyp	Mehrfamilienwohnhaus
Adresse	Arnsbergstr. 13, 99310 Arnstadt
Gebäudefeil	
Baujahr Gebäude	1905
Baujahr Anlagentechnik	1997
Anzahl Wohnungen	8
Gebäudenutzfläche (A_N)	622,99 m ²

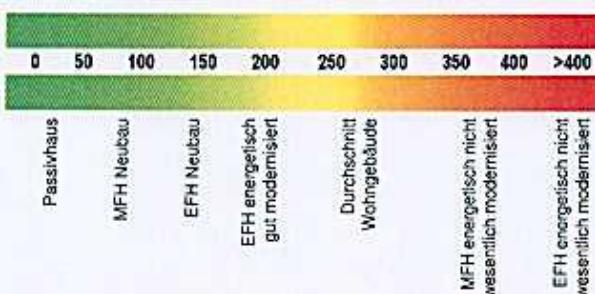
Endenergiebedarf

Dieses Gebäude:
124 kWh/(m²a)



Energieverbrauch für Warmwasser: enthalten nicht enthalten

Vergleichswerte Endenergiebedarf



Die modellhaft ermittelten Vergleichswerte beziehen sich auf Gebäude, in denen die Wärme für Heizung und Warmwasser durch Heizkessel im Gebäude bereitgestellt wird.

Soll ein Energieverbrauchskennwert verglichen werden, der keinen Warmwasseranteil enthält, ist zu beachten, dass auf die Warmwasserbereitung je nach Gebäudegröße 20 - 40 kWh/(m²a) entfallen können.

Soll ein Energieverbrauchskennwert eines mit Fern- oder Nahwärme beheizten Gebäudes verglichen werden, ist zu beachten, dass hier normalerweise ein um 15 - 30 % geringerer Energieverbrauch als bei vergleichbaren Gebäuden mit Kesselheizung zu erwarten ist.

Aussteller

RTW Ing.ges.f.Haustechnik mbH

Vorbergstr. 4
10823 Berlin

11.06.2009

Datum

Unterschrift des Ausstellers



ENERGIEAUSWEIS

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Berechneter Energiebedarf des Gebäudes

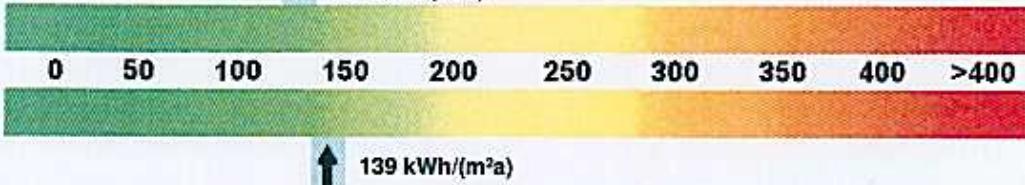
2

Energiebedarf

Endenergiebedarf

CO₂-Emissionen 1) 31.4 kg/(m²a)

Dieses Gebäude:
124 kWh/(m²a)



Primärenergiebedarf ("Gesamtenergieeffizienz")

Nachweis der Einhaltung des § 3 oder § 9 Abs. 1 EnEV 2)

Primärenergiebedarf

Energetische Qualität der Gebäudehülle

Gebäude Ist-Wert	139.29	kWh/(m ² a)	Gebäude Ist-Wert HT	1.12	W/m ² K
EnEV-Anforderungswert	keine Anf.	kWh/(m ² a)	EnEV-Anforderungswert HT	keine Anf.	W/m ² K

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² a) für			Gesamt in kWh/(m ² a)
	Heizung	Warmwasser	Hilfsgeräte 3)	
Erdgas	110.4	12.5	0.0	123.0
Strom	0.0	0.0	1.5	1.5

Sonstige Angaben

Einsetzbarkeit alternativer Energieversorgungssysteme

nach § 5 EnEV vor Baubeginn geprüft

Alternative Energieversorgungssysteme werden genutzt für:

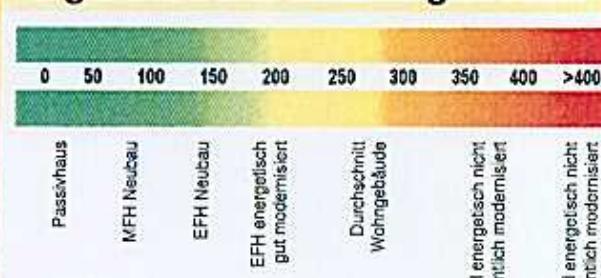
- | | |
|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Heizung | <input type="checkbox"/> Warmwasser |
| <input type="checkbox"/> Lüftung | <input type="checkbox"/> Kühlung |

Lüftungskonzept

Die Lüftung erfolgt durch:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung | <input type="checkbox"/> Schachtlüftung |
| <input type="checkbox"/> Lüftungsanlage ohne Wärmerückgewinnung | |
| <input type="checkbox"/> Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung | |

Vergleichswerte Endenergiebedarf



4)

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 Bedarfswerte sind spezifische Werte nach der EnEV pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche (AN).

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

