

ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom¹ 29.04.2009

gültig bis: 04 / 2025

Registriernummer²

(oder: Registriernummer wurde beantragt am...)

1

Gebäude

Gebäudetyp Eigentumswohnung I OG
Adresse 31655 Stadthagen
Poststrasse 13 a



Gebäudeteil
Baujahr Gebäude³ 2000
Baujahr Wärmeerzeuger^{3,4} 2000
Anzahl Wohnungen 1

Gebäudenutzfläche A_N

Wesentliche Energieträger
für Heizung und Warmwasser³

Erneuerbare Energien Art 2012 Verwendung

Lüftung Art der Lüftung nicht definiert

Anlass der Ausstellung des Energieausweises

Neubau Vermietung/Verkauf Modernisierung (Änderung / Erweiterung) Sonstiges

Hinweise zu den Angaben über die energetische Qualität des Gebäudes

Die energetische Qualität eines Gebäudes kann durch die Berechnung des Energiebedarfs 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 überschlägige 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 beigelegt. (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 überschlägigen Vergleich von Gebäuden zu ermöglichen.

Aussteller

Wolfgang Bax

Dammannstr. 29

31655 Stadthagen

12.01.2015

Ausstellungsdatum

Unterschrift des Ausstellers

1) Datum der angewendeten EnEV, gegebenenfalls der angewendeten Änderungsverordnung zur EnEV

2) Bei nicht rechtzeitiger Zuteilung der Registriernummer (§17 Absatz 4 Satz 4 und 5 EnEV) ist das Datum der Antragstellung einzutragen. Die Registriernummer ist nach deren Eingang nachträglich einzusetzen.

3) Mehrfachangaben möglich 4) bei Wärmenetzen Baujahr der Übergabestation

ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom ¹29.04.2009

Berechneter Energiebedarf des Gebäudes Registriernummer²
(oder: Registriernummer wurde beantragt am...)

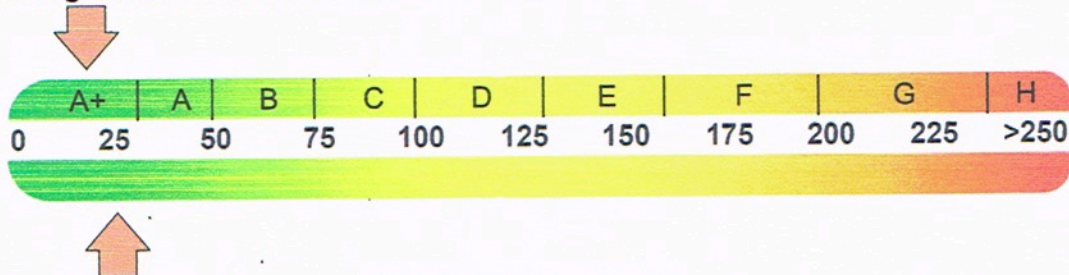
2

Energiebedarf

CO₂-Emissionen³

Endenergiebedarf dieses Gebäudes

35,0 kWh/(m²·a)



Primärenergiebedarf ("Gesamtenergieeffizienz") **46,4 kWh/(m²·a)**

Anforderungen gemäß EnEV⁴
Primärenergiebedarf

Ist-Wert: **46,4 kWh/(m²·a)** Anforderungswert: -- kWh/(m²·a)

Energetische Qualität der Gebäudehülle H_T

Ist-Wert: **0,000 W/(m²·K)** Anforderungswert: -- W/(m²·K)

Sommerlicher Wärmeschutz (bei Neubau) eingehalten

**Für Energiebedarfsberechnungen
verwendetes Verfahren**

Verfahren nach DIN V 4108-6
und DIN V 4701-10

Regelung nach § 3 Absatz 5 EnEV

Vereinfachungen nach § 9 Abs. 2

Endenergiebedarf des Gebäudes

35,0 kWh/(m²·a)

Pflichtangabe in Immobilienanzeigen

Angaben zum EEWärmeG⁵

Nutzung erneuerbarer Energien zur Deckung des Wärme- und Kältebedarfs auf Grund des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG)

Art	Deckungsanteil	%
		%
		%

Ersatzmaßnahmen⁶

Die Anforderungen des EEWärmeG werden durch die Ersatzmaßnahme nach §7 Absatz 1 Nummer 2 EEWärmeG erfüllt

Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.

Anforderungen nach §7 Nr.2 mit §8 EEWärmeG

Die Anforderungswerte sind um -- verschärft.

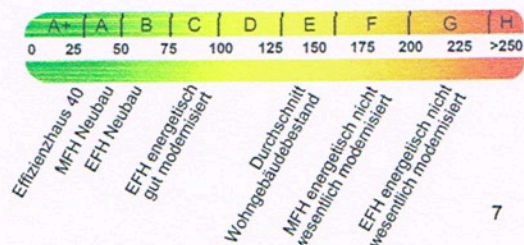
Primärenergiebedarf

Verschärfter Anforderungswert: -- kWh/(m²·a)

Transmissionswärmeverlust H_T

Verschärfter Anforderungswert: -- W/(m²·K)

Vergleichswerte Endenergie



Erläuterungen zum Berechnungsverfahren

Die Energieeinsparverordnung lässt für die Berechnung des Energiebedarfs unterschiedliche Verfahren zu, die im Einzelfall zu unterschiedlichen Ergebnissen führen können. Insbesondere wegen standardisierter Randbedingungen erlauben die angegebenen Werte keine Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch. Die ausgewiesenen Bedarfswerte der Skala sind spezifische Werte der EnEV pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche (A_N), die im Allgemeinen größer als die Wohnfläche des Gebäudes ist.

1) s. Fußnote 1 Auf Seite 1 des Energieausweises

2) s. Fußnote 2 Auf Seite 1 des Energieausweises

3) freiwillige Angabe

5) nur bei Neubau

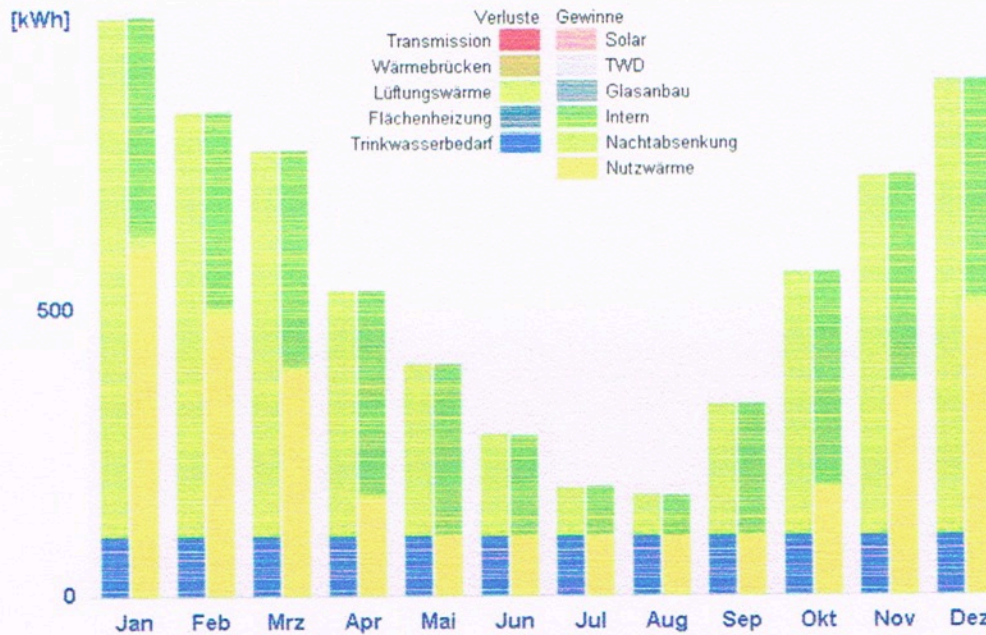
4) bei Neubau sowie bei Modernisierung im Falle des § 16 Abs. 1 Satz 2 EnEV

6) nur bei Neubau im Falle der Anwendung von § 7 Nr. 2 Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz

7) EFH: Einfamilienhäuser, MFH: Mehrfamilienhäuser



Ziegel EnEV - Report Monatsbilanz



	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Q _t	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	kWh
Q _{WB}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	kWh
Q _{FH}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	kWh
Q _{sop}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	kWh
Q _V	902,9	742,8	674,0	430,7	301,0	176,4	84,8	72,1	229,7	462,1	627,7	792,7	kWh
Q _{il}	22,3	16,3	12,5	6,7	4,5	2,6	1,3	1,1	3,4	7,2	11,3	16,8	kWh
Σ Q _l	880,7	726,5	661,6	424,1	296,5	173,8	83,5	71,0	226,3	454,8	616,3	776,0	kWh
Q _s	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	kWh
Q _{TWD}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	kWh
Q _{Wiga}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	kWh
Q _i	375,0	338,7	375,0	362,9	375,0	362,9	375,0	375,0	362,9	375,0	362,9	375,0	kWh
Σ Q _g	375,0	338,7	375,0	362,9	375,0	362,9	375,0	375,0	362,9	375,0	362,9	375,0	kWh
γ	0,43	0,47	0,57	0,86	1,26	2,09	4,49	5,28	1,60	0,82	0,59	0,48	-
η _g	1,000	1,000	1,000	0,991	0,788	0,479	0,223	0,189	0,624	0,995	1,000	1,000	-
Q _h	505,7	387,8	286,6	64,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	253,5	401,0	kWh

Ziegel - EnEV 2014 Ergebnisreport

Hüllfläche	A	0,00	m ²
Bezugsfläche	A _N	100,80	m ²
Bruttovolumen	V _e	315,00	m ³
Hüllflächenfaktor	A/V _e	0,00	1/m
Fensterfläche	A _w	0,00	m ²
Flächenbez. Wärmebrückenverlust (pauschal)	Δ U _{WB}	0,000	W / (m ² K)
Flächenbez. Transmissionswärmeverlust vorh.	H' T _{,vorh.}	0,000	W / (m ² K)
Flächenbez. Transmissionswärmeverlust zul. (EnEV)	H' T _{,zul.}	0,650	W / (m ² K)
Transmissionswärmeverluste vorh. / zul. (EnEV)		0,00	%
Flächenbez. Transmissionswärmeverlust Referenzgeb.	H' T _{,Ref.}	0,000	W / (m ² K)
Transmissionswärmeverluste vorh. / Referenzgeb.		0,00	%
Nutzbare interne Gewinne	Q" i	33,82	kWh / (m ² a)
Nutzbare Solargewinne Fenster	Q" s	0,00	kWh / (m ² a)
Nutzbare Solargewinne Glasvorbau	Q" ss	0,00	kWh / (m ² a)
Nutzbare Solargewinne TWD	Q" TWD	0,00	kWh / (m ² a)
Nutzbare Gesamtgewinne	Q" g	33,82	kWh / (m ² a)
Reduzierung durch Nachtabsenkung	Q" il	1,05	kWh / (m ² a)
Lüftungswärmeverluste	Q" v	54,53	kWh / (m ² a)
Transmissionswärmeverluste	Q" T	0,00	kWh / (m ² a)
Zusatzverluste Flächenheizung	Q" FH	0,00	kWh / (m ² a)
Heizwärmebedarf vorh.	Q" h	19,66	kWh / (m ² a)
Warmwasserbedarf	Q" TW	12,50	kWh / (m ² a)
Anlagen-Aufwandszahl	e _P	1,44	-
Primärenergiebedarf vorh.	Q" p,vorh.	46,40	kWh / (m ² a)
Primärenergiebedarf Referenzgebäude	Q" p,Ref.	39,76	kWh / (m ² a)
Primärenergiebedarf zul. (EnEV)	Q" p,zul	39,76	kWh / (m ² a)
Primärenergiebedarf vorh. / Referenz		116,70	%

Keine Anforderungen - Energieausweis für Bestandsgebäude

Aussteller

Wolfgang Bax

Dammannstr. 29

31655 Stadthagen

12.01.2015

Ausstellungsdatum

Unterschrift des Ausstellers

Objektdaten

Bauherr:	Wolfgang Bax		
Bauvorhaben:	Eigentumswohnung I OG		
Bauort:	31655 Stadthagen		
Straße:	Poststrasse 13 a		
Gemarkung / Flur / Objekt-Nr.			
Baujahr Gebäude	2000	Baujahr Anlagentechnik	2000
Gebäudevolumen brutto V_e	315,00 m ³	Beheiztes Luftvolumen V	239,40 m ³
Gebäudenutzfläche A_N	100,80 m ²	Anzahl Vollgeschosse	≤ 3
Brutto-Geschosshöhe h_G	2,50 m	Anzahl Wohneinheiten	1
Heizunterbrechung	7 h/d	Interne Lasten	5 W/m ²
Luftdichtheit Gebäudehülle	nicht geprüft	Luftwechselzahl n	0,70 / h
Klimaregion	Mittlerer Standort 2009		
Wärmebrücken	pauschal ohne Nachweis (0,1 W/m ² K)		
Bauart	massiv, wirksame Speicherfähigkeit 50 Wh/(m ³ *K)*V _e		

Energieausweis für Bestandswohngebäude

Profil	Energiebedarfsausweis Bestandsgebäude §18
Nachweisverfahren	Monatsbilanzverfahren DIN V 4108-6, DIN V 4701-10 oder BMVBS-Richtlinie

Nachweis über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden gemäß EnEV 2009

Bauherr: Wolfgang Bax
Bauvorhaben: Eigentumswohnung I OG
Bauort: 31655 Stadthagen
Straße: Poststrasse 13 a
Gemarkung / Flur / Objekt-Nr.

Berechnungsgrundlagen

Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung - EnEV 2009) vom 1. Oktober 2009

Grundlagen : DIN 4108-2
DIN V 4108-6
DIN V 4701-10
DIN EN ISO 6946
Bauaufsichtliche Zulassungen und Bescheide

© ARGE Mauerziegel Bonn

Nachweis erstellt mit Programmversion 8.1.13

Dateiname: SAKOWITZ.EN8 - SHORTCUT