für Wohngebäude

Ausstellungsdatum

25.02.2023

gemäß den §§ 79 ff. Gebäudeenergiegesetz (GEG) vom 1 20. Juli 2022

Gültig bis:	24.02.2033	Registriernummer:	BW-2023-004432381		1
				-	

Gebäude				
Gebäudetyp	Zweifamilienhaus			
Adresse	Auf der Insel 16			
	72202 Nagold Iselshausen			
Gebäudeteil ²	Ganzes Gebäude			
Baujahr Gebäude ³	1934/1986			
Baujahr Wärmeerzeuger ^{3, 4}	1986			
Anzahl der Wohnungen	2			
Gebäudenutzfläche (A _N)	188,4 m² 💢 nach	§ 82 GEG aus der	Wohnfläche ermitte	lt
Wesentliche Energieträger für Heizung ³	Heizöl			
Wesentliche Energieträger für Warmwasser	Heizöl			
Erneuerbare Energien	Art:		Verwendung:	
Art der Lüftung ³	X Fensterlüftung	,	☐ Lüftungsanlage	mit Wärmerückgewinnung
14, 394 Nove A Solekholasty We	☐ Schachtlüftung		☐ Lüftungsanlage	ohne Wärmerückgewinnung
Art der Kühlung ³	☐ Passive Kühlung		☐ Kühlung aus St	rom
76-19-37 Tamberton-A	☐ Gelieferte Kälte		☐ Kühlung aus W	ärme
Inspektionspflichtige Klimaanlagen ⁵	Anzahl: 0	Nächstes Fälligke	itsdatum der Inspel	tion:
Anlass der Ausstellung des	☐ Neubau	□ M	odernisierung	☐ Sonstiges (freiwillig)
Energieausweises	X Vermietung / Verkauf	(Ä	nderung / Erweiteru	ng)
Contract of the contract of th				
	100	L. THE SEC. AND SEC. SEC.	V. 451	
Hinweise zu den Angaben übe	r die energeti <mark>sche Q</mark> ı	ualität des Ge	bäudes	
Hinweise zu den Angaben über Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh	kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wer meinen Wohnflächenangaber	g des Energiebe den. Als Bezugsfl n unterscheidet. Di	darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vo	rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Ver-
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge	kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wer meinen Wohnflächenangaber e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen	g des Energiebe den. Als Bezugsfl n unterscheidet. Di sweises sind die M des Energiebeda	darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vi lodernisierungsemp	rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Ver- fehlungen (Seite 4).
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh Der Energieausweis wurde auf der Gr	s kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wei meinen Wohnflächenangabei e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind f	g des Energiebe den. Als Bezugsfl: n unterscheidet. Di isweises sind die M des Energiebeda reiwillig.	darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vi lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi	rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Ver- fehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh Der Energieausweis wurde auf der Gr auf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Inforn	s kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wei meinen Wohnflächenangabei e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind f	g des Energiebe den. Als Bezugsfl: n unterscheidet. Di isweises sind die M des Energiebeda reiwillig.	darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vi lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi	rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Verfehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind Energieverbrauchsausweis). Die Ergeb-
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh Der Energieausweis wurde auf der Grauf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Inforn Der Energieausweis wurde auf der Gnisse sind auf Seite 3 dargestellt.	kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wei meinen Wohnflächenangabei e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind f rundlage von Auswertungen	g des Energieberden. Als Bezugsflin unterscheidet. Di sweises sind die M des Energiebeda reiwillig. des Energiever	darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vo lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi brauchs erstellt (rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Verfehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind Energieverbrauchsausweis). Die Ergeb-
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh Der Energieausweis wurde auf der Grauf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Inform Der Energieausweis wurde auf der Gnisse sind auf Seite 3 dargestellt. Datenerhebung Bedarf/Verbrauch durch	kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wei meinen Wohnflächenangabei e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind f rundlage von Auswertungen	g des Energieberden. Als Bezugsflin unterscheidet. Di sweises sind die M des Energiebeda reiwillig. des Energiever	darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vo lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi brauchs erstellt (rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Verfehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind Energieverbrauchsausweis). Die Ergeb-
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh Der Energieausweis wurde auf der Grauf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Inform Der Energieausweis wurde auf der Gnisse sind auf Seite 3 dargestellt. Datenerhebung Bedarf/Verbrauch durch	kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wei meinen Wohnflächenangabei e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind f rundlage von Auswertungen	g des Energieberden. Als Bezugsflin unterscheidet. Di sweises sind die M des Energiebeda reiwillig. des Energiever	darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vo lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi brauchs erstellt (rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Verfehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind Energieverbrauchsausweis). Die Ergeb-
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh Der Energieausweis wurde auf der Grauf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Inform Der Energieausweis wurde auf der Gnisse sind auf Seite 3 dargestellt. Datenerhebung Bedarf/Verbrauch durch	kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wer meinen Wohnflächenangaber e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind f irundlage von Auswertungen ormationen zur energetischen	g des Energieberden. Als Bezugsflin unterscheidet. Di sweises sind die M des Energiebeda reiwillig. des Energiever	darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vo lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi brauchs erstellt (rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Verfehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind Energieverbrauchsausweis). Die Ergeb-
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh □ Der Energieausweis wurde auf der Gr auf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Inform ☑ Der Energieausweis wurde auf der Gr nisse sind auf Seite 3 dargestellt. Datenerhebung Bedarf/∨erbrauch durch □ Dem Energieausweis sind zusätzliche Inf	kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wer meinen Wohnflächenangaber e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind fürundlage von Auswertungen ormationen zur energetischen Energieausweises	g des Energiebe den. Als Bezugsflin unterscheidet. Di sweises sind die M des Energiebeda reiwillig. des Energiever Ueigentümer Qualität beigefügt (darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vi lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi brauchs erstellt (X Ausste (freiwillige Angabe).	rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Verfehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind Energieverbrauchsausweis). Die Ergebeller
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh Der Energieausweis wurde auf der Grauf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Inform Der Energieausweis wurde auf der Gnisse sind auf Seite 3 dargestellt. Datenerhebung Bedarf/verbrauch durch Dem Energieausweis sind zusätzliche Inform Hinweise zur Verwendung des Energieausweise dienen ausschließlich der	kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wer meinen Wohnflächenangaber e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind fürundlage von Auswertungen ormationen zur energetischen Energieausweises	g des Energiebe den. Als Bezugsflin unterscheidet. Di sweises sind die M des Energiebeda reiwillig. des Energiever Ueigentümer Qualität beigefügt (darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vi lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi brauchs erstellt (X Ausste (freiwillige Angabe).	rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Verfehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind Energieverbrauchsausweis). Die Ergebeller
Die energetische Qualität eines Gebäudes gen oder durch die Auswertung des Ener GEG, die sich in der Regel von den allge gleiche ermöglichen (Erläuterungen – sieh Der Energieausweis wurde auf der Grauf Seite 2 dargestellt. Zusätzliche Inform Der Energieausweis wurde auf der Gnisse sind auf Seite 3 dargestellt. Datenerhebung Bedarf/verbrauch durch Dem Energieausweis sind zusätzliche Inform Hinweise zur Verwendung des Energieausweise dienen ausschließlich der	s kann durch die Berechnun gieverbrauchs ermittelt wer meinen Wohnflächenangaber e Seite 5). Teil des Energieau undlage von Berechnungen nationen zum Verbrauch sind fürundlage von Auswertungen ormationen zur energetischen Energieausweises Information. Die Angaben is eis ist lediglich dafür gedacht,	g des Energiebe den. Als Bezugsflin unterscheidet. Di sweises sind die M des Energiebeda reiwillig. des Energiever Ueigentümer Qualität beigefügt (darfs unter Annah äche dient die ene ie angegebenen Vi lodernisierungsemp urfs erstellt (Energi brauchs erstellt (X Ausste (freiwillige Angabe).	rgetische Gebäudenutzfläche nach dem ergleichswerte sollen überschlägige Verfehlungen (Seite 4). ebedarfsausweis). Die Ergebnisse sind Energieverbrauchsausweis). Die Ergebeller

Datum des angewendeten GEG, gegebenenfalls des angewendeten Änderungsgesetzes zum GEG nur im Falle des § 79 Absatz 2 Satz 2 GEG einzutragen Mehrfachangaben möglich bei Warmenetzen Baujahr der Übergabestation Klimaanlagen oder kombinierte Lüftungs- und Klimaanlagen im Sinne des § 74 GEG

Hirtenäckerstraße 1 72213 Altensteig Walddorf

für Wohngebäude

gemäß den §§ 79 ff. Gebäudeenergiegesetz (GEG) vom 1

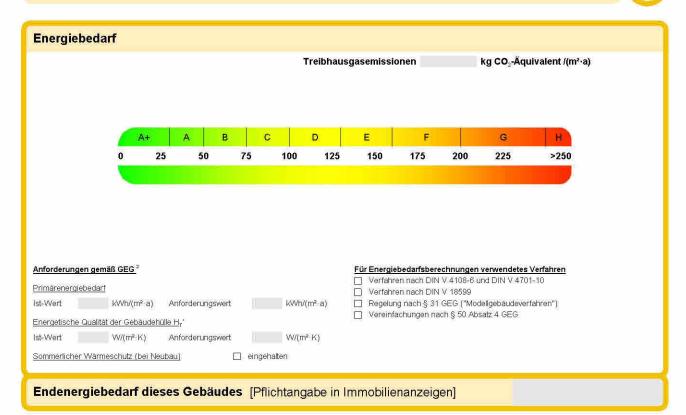
20. Juli 2022

Berechneter Energiebedarf des Gebäudes

Registriernummer:

BW-2023-004432381

2



Angaben zur Nutzung erneuerbarer Energien ³

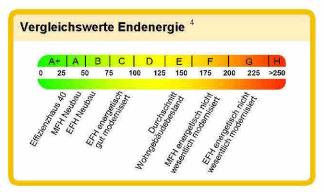
Nutzung erneuerbarer Energien zur Deckung des Wärme- und Kälteenergiebedarfs auf Grund des § 10 Absatz 2 Nummer 3 GEG

Art:	Deckungs- anteil:	Anteil der Pflichterfül- lung:
	%	%
	%	%
Summe:	%	%

Maßnahmen zur Einsparung

Die Anforderungen zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Deckung des Wärme- und Kälteenergiebedarfs werden durch eine Maßnahme nach § 45 GEG oder als Kombination gemäß § 34 Absatz 2 GEG erfüllt.

- Die Anforderungen nach § 45 GEG in Verbindung mit § 16 GEG sind eingehalten.
- 1 siehe Fußnote 1 auf Seite 1 des Energieausweises
- nur bei Neubau sowie bei Modernisierung im Fall § 80 Absatz 2 GEG
- ³ nur bei Neubau
- EFH: Einfamilienhaus, MFH: Mehrfamilienhaus



Erläuterungen zum Berechnungsverfahren

Das GEG 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 Bedarfswerteder Skala sind spezifische Werte nach dem GEG pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche (A_v), die im Allgemeinen größer ist als die Wohnfläche des Gebäud...

für Wohngebäude

gemäß den §§ 79 ff. Gebäudeenergiegesetz (GEG) vom 1

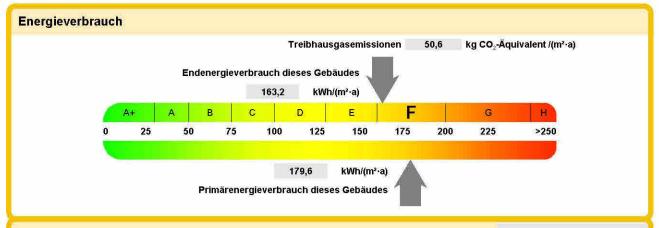
20. Juli 2022

Erfasster Energieverbrauch des Gebäudes

Registriernummer:

BW-2023-004432381

3



Endenergieverbrauch dieses Gebäudes [Pflichtangabe in Immobilienanzeigen]

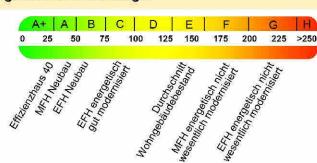
163,2 kWh/(m²·a)

Verbrauchserfassung - Heizung und Warmwasser

Zeitr von	aum bis	Energieträger ²	Primär- energie- faktor-	Energie- verbrauch [kWh]	Anteil Warmwasser [kWh]	Anteil Heizung [kWh]	Klima- faktor
01.01.2019	31.12.2021	Heizöl	1,10	87696	11304	76392	1,06



Vergleichswerte Endenergie 3



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

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

Erläuterungen zum Verfahren

Das Verfahren zur Ermittlung des Energieverbrauchs ist durch das GEG vorgegeben. Die Werte der Skala sind spezifische Werte pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche (A_N) nach dem GEG, die im Allgemeinen größer ist als die Wohnfläche des Gebäudes. Der tatsächliche Energieverbrauch eines Gebäudes weicht insbesondere wegen des Witterungseinflusses und sich ändernden Nutzerverhaltens vom angegebenen Energieverbrauch ab.

siehe Fußnote 1 auf Seite 1 des Energieausweises

gegebenenfalls auch Leerstandszuschläge, Warmwasser- oder Kühlpauschale in kWh

³ EFH: Einfamilienhaus, MFH: Mehrfamilienhaus

für Wohngebäude

BW-2023-004432381

gemäß den §§ 79 ff. Gebäudeenergiegesetz (GEG) vom 1 20. Juli 2022

Empfehlungen des Ausstellers

Registriernummer:

Empfohlene Modernislerungsmaßnahmen Nr. Bau- oder Arliagenteile Maßnahmenbeschreibung in einzelnen Schritten in Zu- sammen- Einzel- hang mit größerer Modernissierung 1 Wärmeerzeugung Warmepumpe	er i i kananaki	200 (20)	- 50					☐ nicht möglich
Nr. Bau- oder Anlagenteile Maßnahmenbeschreibung in einzelnen Schritten wird annahmen wird größerer Modernisierung in geschätzte Koste pro eingesparte Klöwatstunde Endenergie Modernisierung in Zugeschätzte Klöwatstunde Endenergie Modernisierung in Zugeschätzte Koste pro eingesparte Klöwatstunde Endenergie Modernisierung in Zugeschätzte Line elektronischen in Zugeschätzte Line elektronischen in Zugeschätzte James in Zugeschätzte Ja			aßnahmen	36-27		<u> </u>		
Nr. Bau- oder Anlagenteile Maßnahmenbeschreibung in einzelnen Schritten größerer Moderniam in größerer Moderni					empfoh	ilen	(frei	willige Angaben)
2 Heizungsanlage Hydraulisch Abgleichen	Nr.	THE PROPERTY AND PROPERTY.			sammen- hang mit größerer Moderni-	Einzel- maß-	Amortisa-	
3 Wärmeübergabe Einbau einer elektronischen Temperaturregelung weitere Einträge im Anhang	1 V	Wärmeerzeugung	Wärmepumpe					
Temperaturregelung Temperaturregelung Temperaturregelung	2	Heizungsanlage	Hydraulisch Abgl	eichen				
Sie sind kurz gefasste Hinweise und kein Ersatz für eine Energieberatung. Genauere Angaben zu den Empfehlungen sind erhältlich bei/unter: VTW Versorgungstechnik Wahl Hirtenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf	3 V	Wärmeübergabe	The British British And Proportion Proportion Property and Property an					
Hinweis: Modernisierungsempfehlungen für das Gebäude dienen lediglich der Information. Sie sind kurz gefasste Hinweise und kein Ersatz für eine Energieberatung. Genauere Angaben zu den Empfehlungen sind erhältlich bei/unter: VTW Versorgungstechnik Wahl Hittenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf						3		
Hinweis: Modernisierungsempfehlungen für das Gebäude dienen lediglich der Information. Sie sind kurz gefasste Hinweise und kein Ersatz für eine Energieberatung. Genauere Angaben zu den Empfehlungen sind erhältlich bei/unter: VTW Versorgungstechnik Wahl Hittenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf			,		4	132		
Hinweis: Modernisierungsempfehlungen für das Gebäude dienen lediglich der Information. Sie sind kurz gefasste Hinweise und kein Ersatz für eine Energieberatung. Genauere Angaben zu den Empfehlungen sind erhältlich bei/unter: VTW Versorgungstechnik Wahl Hittenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf							7	
Hinweis: Modernisierungsempfehlungen für das Gebäude dienen lediglich der Information. Sie sind kurz gefasste Hinweise und kein Ersatz für eine Energieberatung. Genauere Angaben zu den Empfehlungen sind erhältlich bei/unter: VTW Versorgungstechnik Wahl Hittenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf						ř.		
Hinweis: Modernisierungsempfehlungen für das Gebäude dienen lediglich der Information. Sie sind kurz gefasste Hinweise und kein Ersatz für eine Energieberatung. Genauere Angaben zu den Empfehlungen sind erhältlich bei/unter: VTW Versorgungstechnik Wahl Hittenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf							d.	
Hinweis: Modernisierungsempfehlungen für das Gebäude dienen lediglich der Information. Sie sind kurz gefasste Hinweise und kein Ersatz für eine Energieberatung. Genauere Angaben zu den Empfehlungen sind erhältlich bei/unter: VTW Versorgungstechnik Wahl Hittenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf							r.	
Sie sind kurz gefasste Hinweise und kein Ersatz für eine Energieberatung. Genauere Angaben zu den Empfehlungen sind erhältlich bei/unter: VTW Versorgungstechnik Wahl Hirtenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf	☐ weiter	re Einträge im Anhang						
Schadere Angabert 20 den Emprendingen sind erhältlich bei/unter: Hirtenäckerstraße 1, 72213 Altensteig Walddorf	linweis:							
Ergänzende Erläuterungen zu den Angaben im Energieausweis (Angaben freiwillig)		- AND THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	hlungen		eig Walddorf			
Ergänzende Erläuterungen zu den Angaben im Energieausweis (Angaben freiwillig)				i.				
	Ergänz	zende Erläuterung	gen zu den Ai	ngaben im Energieausw	reis (Anga	aben fre	iwillia)	
	AD-E		2 0)	()				

¹ siehe Fußnote 1 auf Seite 1 des Energieausweises

für Wohngebäude

gemäß den §§ 79 ff. Gebäudeenergiegesetz (GEG) vom

20. Juli 2022

Erläuterungen

5

Angabe Gebäudeteil - Seite 1

Bei Wohngebäuden, die zu einem nicht unerheblichen Anteil zu anderen als Wohnzwecken genutzt werden, ist die Ausstellung des Energie-ausweises gemäß § 79 Absatz 2 Satz 2 GEG auf den Gebäudeteil zu beschränken, der getrennt als Wohngebäude zu behandeln ist (siehe im Einzelnen § 106 GEG). Dies wird im Energieausweis durch die Angabe "Gebäudeteil" deutlich gemacht.

Erneuerbare Energien - Seite 1

Hier wird darüber informiert, wofür und in welcher Art erneuerbare Energien genutzt werden. Bei Neubauten enthält Seite 2 (Angaben zur Nutzung erneuerbarer Energien) dazu weitere Angaben.

Energiebedarf – Seite 2

Der Energiebedarf wird hier durch den Jahres-Primärenergiebedarf und den Endenergiebedarf dargestellt. Diese Angaben werden rechnerisch ermittelt. Die angegebenen Werte werden auf der Grundlage der Bauunterlagen bzw. gebäudebezogener Daten und unter Annahme von standardisierten Randbedingungen (z.B. standardisierte Klimadaten, definiertes Nutzerverhalten, standardisierte Innentemperatur und innere Wärmegewinne usw.) berechnet. So lässt sich die energetische Qualität des Gebäudes unabhängig vom Nutzerverhalten und von der Wetterlage beurteilen. Insbesondere wegen der standardisierten Randbedingungen erlauben die angegebenen Werte keine Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch.

Primärenergiebedarf - Seite 2

Der Primärenergiebedarf bildet die Energieeffizienz des Gebäudes ab. Er berücksichtigt neben der Endenergie mithilfe von Primärenergiefaktoren auch die sogenannte "Vorkette" (Erkundung, Gewinnung, Verteilung, Umwandlung) der jeweils eingesetzten Energieträger (z.B. Heizöl, Gas, Strom, erneuerbare Energien etc.). Ein kleiner Wert signalisiert einen geringen Bedarf und damit eine hohe Energieeffizienz sowie eine die Ressourcen und die Umwelt schonende Energienutzung.

Energetische Qualität der Gebäudehülle –Seite 2

Angegeben ist der spezifische, auf die wärmeübertragende Umfassungsfläche bezogene Transmissionswärmeverlust. Er beschreibt die durchschnittliche energetische Qualität aller wärmeübertragenden Umfassungsflächen (Außenwände, Decken, Fenster etc.) eines Gebäudes. Ein kleiner Wert signalisiert einen guten baulichen Wärmeschutz. Außerdem stellt das GEG bei Neubauten Anforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz (Schutz vor Überhitzung) eines Gebäudes.

Endenergiebedarf – Seite 2

Der Endenergiebedarf gibt die nach technischen Regeln berechnete, jährlich benötigte Energiemenge für Heizung, Lüftung und Warmwasserbereitung an. Er wird unter Standardklima- und Standardnutzungsbedingungen errechnet und ist ein Indikator für die Energieeffizienz eines Gebäudes und seiner Anlagentechnik. Der Endenergiebedarf ist die Energiemenge die dem Gebäude unter der Annahme von standardisierten Bedingungen und unter Berücksichtigung der Energieverluste zugeführt werden muss, damit die standardisierte Innentemperatur, der Warmwasserbedarf und die notwendige Lüftung sichergestellt werden können. Ein kleiner Wert signalisiert einen geringen Bedarf und damit eine hohe Energieeffizienz.

Angaben zur Nutzung erneuerbarer Energien - Seite 2

Nach dem GEG müssen Neubauten in bestimmtern Umfang erneuerbare Energien zur Deckung des Wärme- und Kältebedarfs nutzen. In dem Feld "Angaben zur Nutzung erneuerbarer Energien" sind die Art der eingesetzten erneuerbaren Energien, der prozentuale Deckungsanteil am Wärme- und Kälteenergiebedarf und der prozentuale Anteil der Pflichterfüllung abzulesen. Das Feld "Maßnahmen zur Einsparung" wird ausgefüllt, wenn die Anforderungen des GEG teilweise oder vollständig durch Unterschreitung der Anforderungen an den baulichen Wärmeschutz gemäß § 45 GEG erfüllt werden.

Endenergieverbrauch – Seite 3

Der Endenergieverbrauch wird für das Gebäude auf der Basis der Abrechnungen von Heiz- und Warmwasserkosten nach der Heizkostenverordnung oder auf Grund anderer geeigneter Verbrauchsdaten ermittelt. Dabei werden die Energieverbrauchsdaten des gesamten Gebäudes und nicht der einzelnen Wohneinheiten zugrunde gelegt. Der erfasste Energieverbrauch für die Heizung wird anhand der konkreten örtlichen Wetterdaten und mithilfe von Klimafaktoren auf einen deutschlandweiten Mittelwert umgerechnet. So führt beispielsweise ein hoher Verbrauch in einem einzelnen harten Winter nicht zu einer schlechteren Beurteilung des Gebäudes. Der Endenergieverbrauch gibt Hinweise auf die energetische Qualität des Gebäudes und seiner Heizungsanlage. Ein kleiner Wert signalisiert einen geringen Verbrauch. Ein Rückschluss auf den künftig zu erwartenden Verbrauch ist jedoch nicht möglich; insbesondere können die Verbrauchsdaten einzelner Wohneinheiten stark differieren, weil sie von der Lage der Wohneinheiten im Gebäude, von der jeweiligen Nutzung und dem individuellen Verhalten der Bewohner abhängen.

Im Fall längerer Leerstände wird hierfür ein pauschaler Zuschlag rechnerisch bestimmt und in die Verbrauchserfassung einbezogen. Im Interesse der Vergleichbarkeit wird bei dezentralen, in der Regel elektrisch betriebenen Warmwasseranlagen der typische Verbrauch über eine Pauschale berücksichtigt. Gleiches gilt für den Verbrauch von eventuell vorhandenen Anlagen zur Raumkühlung. Ob und inwieweit die genannten Pauschalen in die Erfassung eingegangen sind, ist der Tabelle "Verbrauchserfassung" zu entnehmen.

Primärenergieverbrauch - Seite 3

Der Primärenergieverbrauch geht aus dem für das Gebäude ermittelten Endenergieverbrauch hervor. Wie der Primärenergiebedarf wird er mithilfe von Umrechnungsfaktoren ermittelt, die die Vorkette der jeweils eingesetzten Energieträger berücksichtigen.

Treibhausgasemissionen - Seite 2 und 3

Die mit dem Primärenergiebedarf oder dem Primärenergieverbrauch verbundenen Treibhausgasemissionen des Gebäudes werden als äquivalente Kohlendioxidemissionen ausgewiesen.

Pflichtangaben für Immobilienanzeigen – Seite 2 und 3

Nach dem GEG besteht die Pflicht, in Immobilienanzeigen die in § 87 Absatz 1 GEG genannten Angaben zu machen. Die dafür erforderlichen Angaben sind dem Energieausweis zu entnehmen, je nach Ausweisart der Seite 2 oder 3.

Vergleichswerte - Seite 2 und 3

Die Vergleichswerte auf Endenergieebene sind modellhaft ermittelte Werte und sollen lediglich Anhaltspunkte für grobe Vergleiche der Werte dieses Gebäudes mit den Vergleichswerten anderer Gebäude sein. Es sind Bereiche angegeben, innerhalb derer ungefähr die Werte für die einzelnen Vergleichskategorien liegen.

siehe Fu
ßnote 1 auf Seite 1 des Energieausweises

Berechnungsunterlagen Seite -1-

BERECHNUNGSUNTERLAGEN

zur Ausstellung eines Energieausweises auf Basis des Energieverbrauchs gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG)

Übersicht Eingabedaten

Objekt

Gebäudetyp: Zweifamilienhaus Straße: Auf der Insel 16

PLZ / Ort: 72202 Nagold Iselshausen

Gebäudeteil: Ganzes Gebäude Nutzfläche: 188,40 m²

berechnet aus der Wohnfläche: 157,00 m²

Verhältnisfaktor: 1,20

Anzahl Wohneinheiten: 2

Energieverbrauch

Energieträger: Heizöl Einheit: Liter

Energieinhalt: 10,08 kWh / L

Abrechnungs-	Abrechnungs-	Verbrauch		Heizung		Warmwasser	
beginn	ende	Ĺ,	kWh	kWh	%	kVVh	%
01.01.2019	31.12.2019	2900	29232	25464	87,1	3768	12,9
01.01.2020	31.12.2020	3000	30240	26472	87,5	3768	12,5
01.01.2021	31.12.2021	2800	28224	24456	86,6	3768	13,4

Klimakorrektur

basierend auf ortsgenauen Klimadaten des Deutschen Wetterdienstes

Postleitzahl für Klimakorrekturdaten: 72202 Ort: Nagold

Leerstände

- keine -

Ergebnisse

Energieverbrauchskennwert

Abrechnungszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2021 Kennwert: 163,2 kWh/(m² a)