



Gebäudeergebnisse

Gebäude

	Ist-Wert
spez. Transmissionswärmeverlust [W/(m ² K)]	0,402
spez. Heizwärmebedarf [kWh/(m ² a)]	41,3
Anlagenaufwandszahl [-]	0,69
spez. Primärenergiebedarf [kWh/(m ² a)]	37,19

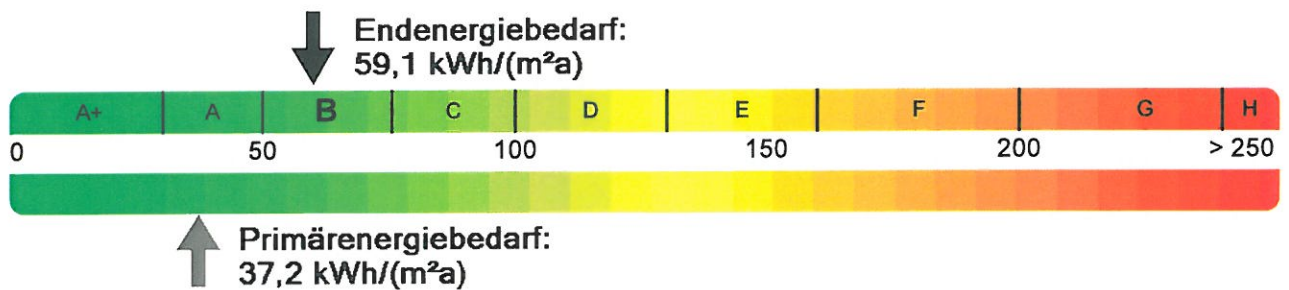
Die flächenbezogenen Ergebnisse beziehen sich auf die Gebäudenutzfläche A_N .

Hinweis:

Die Werte für den Heizwärme- und Primärenergiebedarf wurden gemäß §5 EnEV 2014 korrigiert.

Gewinne/Verluste monatlich

Monat	Gewinne [kWh/Monat]	Verluste [kWh/Monat]	Ausnutzungsgrad [-]	Qh [kWh/Monat]
Januar	16.960	51.595	1,00	34.635
Februar	15.375	44.315	1,00	28.940
März	20.311	40.900	1,00	20.596
April	24.602	26.761	0,95	3.509
Mai	25.951	13.517	0,52	18
Juni	25.840	5.785	0,22	10
Juli	25.369	0	0,00	0
August	24.133	1701	0,03	0
September	21.306	12.814	0,60	126
Oktober	19.760	27.221	0,99	7.663
November	15.808	41.519	1,00	25.711
Dezember	15.594	51.978	1,00	36.384
Summe	251.009 kWh/a	317.107 kWh/a	--	157.472 kWh/a



Wesentliche Angaben für Anzeigen nach EnEV §16a

1. Art des Energieausweises	Energiebedarfsausweis
2. Endenergiebedarf	59,1 kWh/(m ² a)
3. Wesentliche Energieträger	Heizwerk fossil
4. Baujahr des Gebäudes	1989
5. Energieeffizienzklasse	B

Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Variante "EnEV- Nachweis Genehmigungsplanung".

KfW-Ergebnisse

Ergebnisse	Ist-Wert	Soll-Wert	% vom Soll-Wert	Soll-Wert für KfW-Effizienzhaus 85
H_T' bzgl. Referenzgebäude [W/(m ² K)]	0,402	0,407	99 %	100 %
H_T' bzgl. EnEV-Sollwert [W/(m ² K)]	0,402	0,650	62 %	140 %
spezifischer Primärenergiebedarf [kWh/(m ² a)]	37,2	50,3	74 %	85 %
Primärenergiebedarf [kWh/a]	141.671,0	191.418,6	74 %	85 %

Erreichter Effizienzhausstandard: **KfW-Effizienzhaus 85 (EnEV 2014)** (Sanierung)

Die in der Wärmeschutzberechnung berücksichtigte **Fensterfläche** beträgt **506,4 m²**

Weitere Angaben:

Gebäudevolumen V_e [m ³]	11.902,98
Gebäudenutzfläche A_N [m ²]	3.808,95
Wärmeübertragende Umfassungsfläche A [m ²]	4.250,75
Fensterfläche [m ²]	506,37
Außentürfläche [m ²]	31,80
Bauart	massiv
Gebäudetyp	sonstige Gebäude
Berechnung nach	EnEV Anlage 1 Nummer 2.1.2 DIN EN 832, DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10
verwendete EnEV-Software	ZUB Helena
Berücksichtigung von Wärmebrücken	0,10 W/(m ² K) (Pauschalwert)

Der Transmissionswärmeverlust H_T' für das Referenzgebäude bzw. der Höchstwert von H_T' wurden gemäß Tabelle 1 bzw. Tabelle 2 der Anlage 1 der EnEV 2014 ermittelt.

Regenerativ erzeugter Strom

Gesamter Strombedarf: 3.597 kWh/a

Gesamte Eigennutzung regenerativ erzeugten Stromes: 0 kWh/a

Deckungsanteil am Strombedarf: 0,0 %

Berechnung des PV-Ertrags nach DIN EN 15316-4-6: nein