

ENERGIEAUSWEIS¹⁾ für Wohngebäude

zusätzliche Informationen gemäß § 17, Absatz 4 der Energieeinsparverordnung (EnEV)

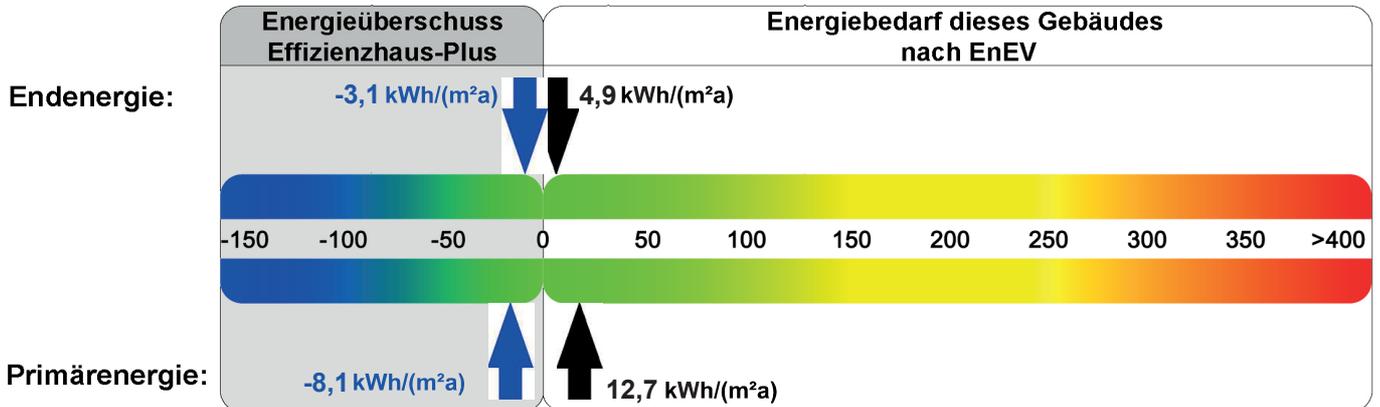
Berechneter Energiebedarf des Gebäudes

Adresse, Gebäudeteil

Testobjekt Kampa_160

2

Energieüberschuss Effizienzhaus-Plus und Energiebedarf nach EnEV



Für Energiebedarfsrechnungen verwendetes Verfahren

Nach Effizienzhaus-Plus Bewertung (DIN V 18599)

Energieüberschuss

Endenergie $-3,1 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$
 Primärenergie $-8,1 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$

Anforderungen gemäß EnEV²⁾

Primärenergiebedarf

Ist-Wert $12,7 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$ Anforderungswert $114,95 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$

Energetische Qualität der Gebäudehülle H_T

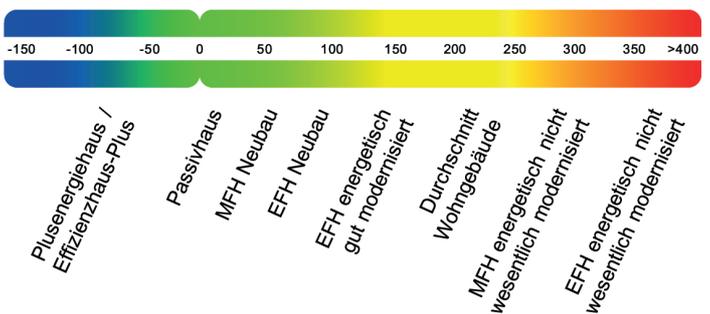
Ist-Wert $0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ Anforderungswert $0,40 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Endenergie in $\text{kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{a})$

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf nach EnEV				Zusätzliche Elemente			Endenergieüberschuss (gesamt)
	Heizung	Warmwasser	Hilfsgeräte ³⁾	Gesamt	Beleuchtung	Haushaltsgeräte	Netzeinspeisung	
Strom	4,9			4,9	1,8	3,6	-13,4	-3,1



Vergleichswerte Endenergiebedarf



4)

Erläuterungen zum Berechnungsverfahren

Die Berechnungen erfolgen mit einem erweiterten EnEV-Nachweis nach DIN V 18599, zuzüglich eines normierten Energiebedarfs für Beleuchtung und Haushaltsgeräte und abzüglich netzeingespeicherter, innerhalb der Bilanzgrenze erzeugter, regenerativer Energieüberschüsse (gemäß BMVBS-Broschüre „Wege zum Effizienzhaus-Plus“). Insbesondere wegen standardisierter Randbedingungen erlauben die angegebenen Werte keine Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch. Die ausgewiesenen Bedarfswerte sind spezifische Werte pro Quadratmeter Gebäudenutzflächen (A_N).

1) Gemäß BMVBS-Broschüre „Wege zum Effizienzhaus-Plus“

3) ggf. einschließlich Kühlung

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

4) EFH: Einfamilienhäuser, MFH: Mehrfamilienhäuser