

# ENERGIEAUSWEIS<sup>1)</sup> für Wohngebäude

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

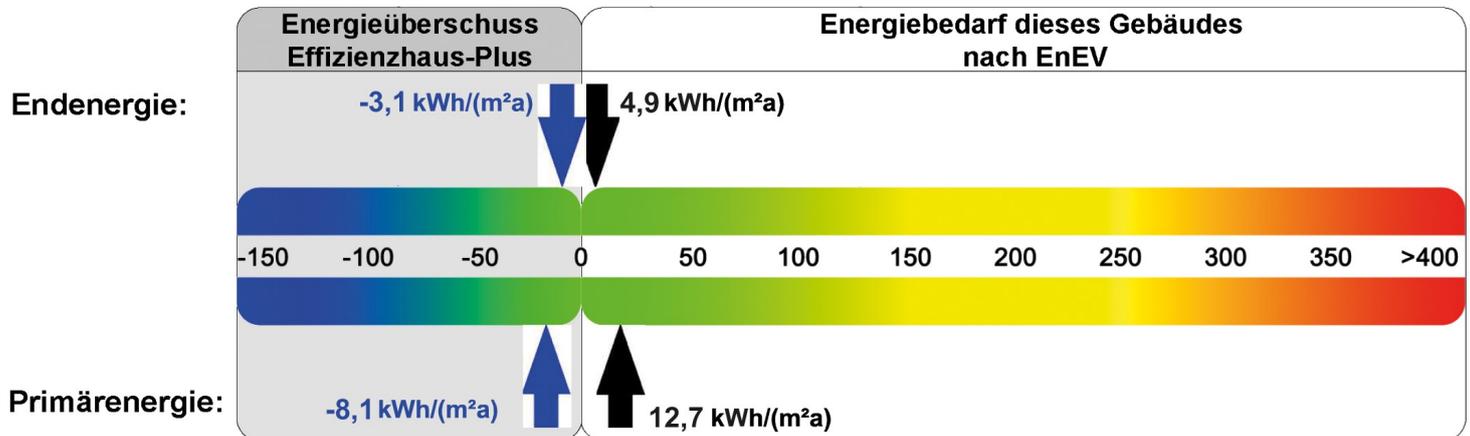
## Berechneter Energiebedarf des Gebäudes

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 kWh/(m² · a)

Primärenergie -8,1 kWh/(m² · a)

### Anforderungen gemäß EnEV<sup>2)</sup>

#### Primärenergiebedarf

Ist-Wert 12,7 kWh/(m² · a) Anforderungswert 114,95 kWh/(m² · a)

#### Energetische Qualität der Gebäudehülle $H_T$

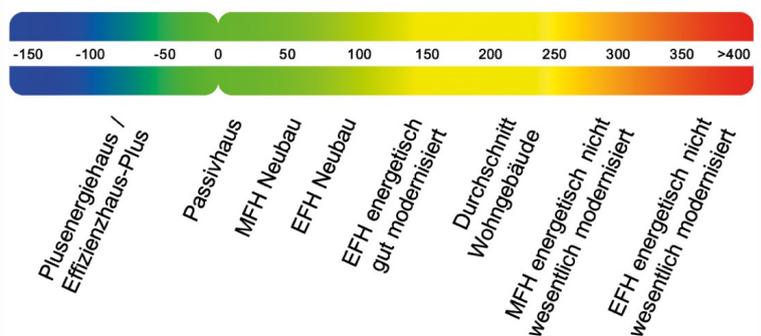
Ist-Wert 0,20 W/(m² · K) Anforderungswert 0,40 W/(m² · K)

## Endenergie in kWh/(m² · a)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf nach EnEV				Zusätzliche Elemente			Endenergieüberschuss (gesamt)
	Heizung	Warmwasser	Hilfsgeräte <sup>3)</sup>	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 netzeingespeister, 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 ( $A_N$ ).

<sup>1)</sup> Gemäß BMVBS-Broschüre „Wege zum Effizienzhaus-Plus“

<sup>3)</sup> ggf. einschließlich Kühlung

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

<sup>4)</sup> EFH: Einfamilienhäuser, MFH: Mehrfamilienhäuser