

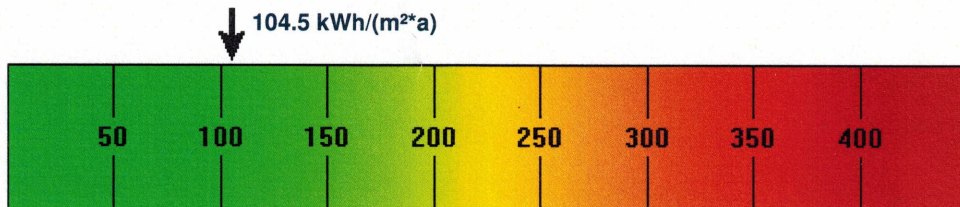
# ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

## Erfasster Energiebedarf des Gebäudes

3

### Energieverbrauchskennwert



Energieverbrauch für Warmwasser:  enthalten  nicht enthalten

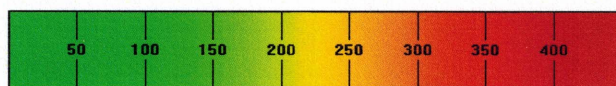
Das Gebäude wird auch gekühlt; der typische Energieverbrauch für Kühlung beträgt bei zeitgemäßen Geräten etwa 6 kWh je m<sup>2</sup> Gebäudenutzfläche und Jahr und ist im Energieverbrauchskennwert nicht enthalten.

### Verbrauchserfassung - Heizung und Warmwasser

Energieverbrauchskennwert in kWh/(m<sup>2</sup>a) (zeitlich- und klimabereinigt)

Energieträger	Zeitraum	Brennstoffmenge [kWh]	Anteil Warmwasser [kWh]	Klimafaktor	Heizung	Warmwasser	Kennwert
Erdgas(thermisch)	01.01.07-31.12.07	44.690,0	11.381,0	1,13	86,3	26,1	112,4
Erdgas(thermisch)	01.01.06-31.12.06	41.397,0	13.748,7	1,06	67,2	31,5	98,7
Erdgas(thermisch)	01.01.05-31.12.05	44.392,0	17.866,5	1,01	61,4	41,0	102,4
						Durchschnitt	104,5

### Vergleichswerte Energiebedarf



Passivhaus  
MFH - Neubau  
EFH - Neubau  
EFH - energetisch gut modernisiert  
Durchschnitt Wohngebäude  
MFH - energetisch nicht wesentlich modernisiert  
EFH - energetisch nicht wesentlich modernisiert

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

Soll ein Energieverbrauchskennwert verglichen werden, der keinen Warmwasseranteil enthält, ist zu beachten, dass auf die Warmwasserbereitung je nach Gebäudegröße 20 - 40 kWh/(m<sup>2</sup>a) entfallen können.

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

EFH - Einfamilienhäuser, MFH - Mehrfamilienhäuser

### Erläuterungen zum Verfahren

Das Verfahren zur Ermittlung von Energieverbrauchskennwerten ist durch die Energieeinsparverordnung vorgegeben. Die Werte sind spezifische Werte pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche nach Energieeinsparverordnung. Der tatsächliche Verbrauch einer Wohnung oder eines Gebäudes weicht insbesondere wegen des Witterungseinflusses und sich ändernden Nutzverhaltens vom angegebenen Energieverbrauchskennwert ab.