

ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung

Erläuterungen

Energiebedarf – Seite 2

Der Energiebedarf wird in diesem Energieausweis durch den Jahres-Primärenergiebedarf und den Endenergiebedarf dargestellt. Diese Angaben werden rechnerisch ermittelt. Die angegebenen Werte sind auf der Grundlage der Bauunterlagen bzw. gebäudebezogener Daten und unter Annahme von standardisierten Randbedingungen (z.B. standardisierte Klimadaten, definiertes Nutzerverhalten, standardisierte Innentemperatur und innere Gewinne usw.) berechnet worden. Die angegebenen Werte keine Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch zulassen.

Primärenergiebedarf – Seite 2

Der Primärenergiebedarf bildet die Basis für die Berechnung des Energiebedarfs. Er berücksichtigt die Energieerzeugung und die Energieübertragung bis zum Endverbraucher (z.B. Heizöl, Erdgas, Fernwärme, etc.). Ein niedriger Primärenergiebedarf führt zu einem geringeren Endenergiebedarf und damit zu einer höheren Energieeffizienz. Die Vergleichswerte für den Energiebedarf sind in den Erläuterungen angegeben.

Endenergiebedarf – Seite 2

Der Endenergiebedarf gibt die Energie an, die für die Heizung, Lüftung und Warmwasserbereitung benötigt wird. Er ist ein Maß für den Energieverbrauch des Gebäudes. Die Vergleichswerte für den Endenergiebedarf sind in den Erläuterungen angegeben. Ein niedriger Endenergiebedarf führt zu einer höheren Energieeffizienz. Die Vergleichswerte für den Endenergiebedarf sind in den Erläuterungen angegeben.

Energetische Qualität der Gebäudehülle

Die energetische Qualität der Gebäudehülle ist ein Maß für den Wärmeverlust durch die Außenwände, Fenster, Türen und Dach. Ein niedriger Wärmeverlust führt zu einem niedrigeren Energiebedarf und damit zu einer höheren Energieeffizienz. Die Vergleichswerte für die energetische Qualität der Gebäudehülle sind in den Erläuterungen angegeben.

Energieverbrauchskennwert

Der Energieverbrauchskennwert ist ein Maß für den Energieverbrauch pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche. Er ist ein Maß für die energetische Qualität der Gebäudehülle. Die Vergleichswerte für den Energieverbrauchskennwert sind in den Erläuterungen angegeben. Ein niedriger Energieverbrauchskennwert führt zu einer höheren Energieeffizienz. Die Vergleichswerte für den Energieverbrauchskennwert sind in den Erläuterungen angegeben.

Gemischt genutzte Gebäude

Für Energieausweise bei gemischt genutzten Gebäuden sind die Angaben für Wohnflächen und für die übrigen Nutzflächen getrennt anzugeben. Die Vergleichswerte für die energetische Qualität der Gebäudehülle sind in den Erläuterungen angegeben.

ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung

Gültig bis: Monat 11 Jahr 2016

1

Gebäude

Gebäudetyp	Wohngebäude
Adresse	untere Übergasse 2, 12345 Musterstadt
Gebäudeteil	Altbau Einfamilienhaus 1954



ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung

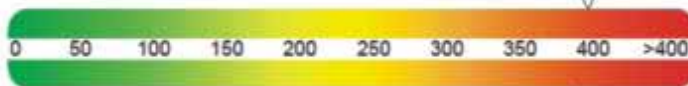
Berechneter Energiebedarf des Gebäudes

2

Energiebedarf

Primärenergiebedarf "Gesamtenergieeffizienz"

396.1 kWh/(m²a)



386.0 kWh/(m²a)

Endenergiebedarf

CO₂-Emissionen * 89.0 kg/(m²a)

Nachweis der Einhaltung des § 3 oder § 9 Abs. 1 der EnEV (Vergleichswerte)

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle	
Gebäude-Wert	396.1 kWh/m ² a	Gebäude-Wert H _{tr}	1.567 W/m ² K
EnEV-Anforderungs-Wert	157.8 kWh/m ² a	EnEV-Anforderungs-Wert H _{tr}	0.716 W/m ² K

Endenergiebedarf „Normverbrauch“

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/m ² a für			Gesamt in kWh/m ² a
	Heizung	Warmwasser	Hilfsgeräte	
Erdgas H	346.9	36.9	—	383.8
Strom-Mix	—	—	2.2	2.2

Erneuerbare Energien

Einsatz alternativer Energieversorgungssysteme nach § 11 EnEV vor Baubeginn berücksichtigt

Erneuerbare Energieträger werden genutzt für:

- Heizung
- Warmwasser
- Lüftung
- Kühlung

Lüftungskonzept

Die Lüftung erfolgt durch:

- Fensterlüftung
- Schichtlüftung
- Lüftungsanlage ohne Wärmerückgewinnung
- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Vergleichswerte Endenergiebedarf



Erläuterungen zum Berechnungsverfahren

Das verwendete Berechnungsverfahren ist durch die EnEV vorgegeben. Insbesondere wegen standardisierter Randbedingungen erlauben die angegebenen Werte keine Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch. Die angegebenen Werte sind spezifische Werte nach der EnEV pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche (A_n).

* häufige Angabe: EFH – Einfamilienhaus, MFH – Mehrfamilienhaus

zur die energetische Qualität des Gebäudes

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Als Bezugsfläche dient die Gebäudenutzfläche (A_n), die sich in der Regel von den allgemeinen Wohnflächenangaben unterscheidet. Die angegebenen Werte sollen übersichtliche Vergleiche ermöglichen (Erläuterungen – Seite 2).

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.

Die energetische Qualität des Gebäudes wird durch die Berechnung des Energiebedarfs unter standardisierten Randbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse der Berechnung sind in diesem Energieausweis angegeben. Die Angaben sind freiwillig.