

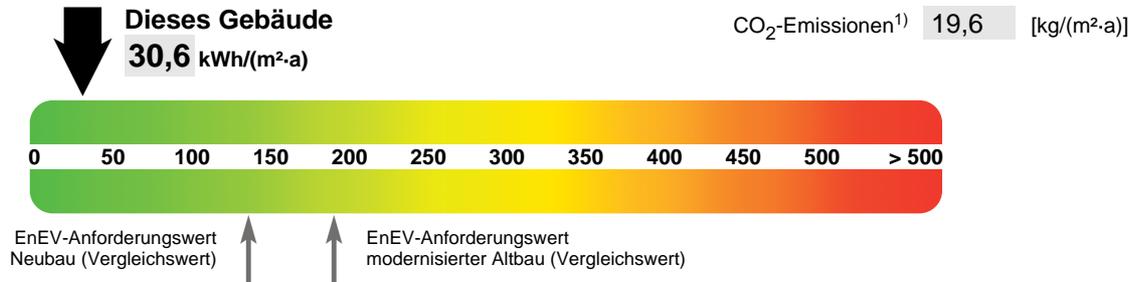
ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Berechneter Energiebedarf des Gebäudes

2

Primärenergiebedarf „Gesamtenergieeffizienz“



Nachweis der Einhaltung des § 4 oder § 9 Abs. 1 EnEV²⁾

Primärenergiebedarf

Gebäude Ist-Wert $30,6 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$
 EnEV-Anforderungswert $136,0 \text{ kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$

Energetische Qualität der Gebäudehülle

Gebäude Ist-Wert H_T' $0,26 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
 EnEV-Anforderungs-Wert H_T' $0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Energiebedarf

| Energieträger | Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für | | | | | Gebäude insgesamt |
|---------------|--|------------|------------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| | Heizung | Warmwasser | Eingebaute Beleuchtung | Lüftung | Kühlung einschl. Befeuchtung | |
| Strom-Mix | 2,4 | 2,5 | 3,9 | 2,6 | 0,0 | 11,4 |
| Solarenergie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Aufteilung Energiebedarf

| [kWh/(m ² ·a)] | Heizung | Warmwasser | Eingebaute Beleuchtung | Lüftung | Kühlung einschl. Befeuchtung | Gebäude insgesamt |
|---------------------------|---------|------------|------------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| Nutzenergie | 20,5 | 4,3 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 28,7 |
| Endenergie | 2,4 | 2,5 | 3,9 | 2,6 | 0,0 | 11,4 |
| Primärenergie | 6,6 | 6,6 | 10,4 | 7,0 | 0,0 | 30,6 |

Sonstige Angaben

Einsetzbarkeit alternativer Energieversorgungssysteme:

nach § 5 EnEV vor Baubeginn geprüft

Alternative Energieversorgungssysteme werden genutzt für:

Heizung Warmwasser Eingebaute Beleuchtung
 Lüftung Kühlung

Lüftungskonzept

Die Lüftung erfolgt durch:

Fensterlüftung Lüftungsanlage ohne Wärmerückgewinnung
 Schachtlüftung Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Gebäudezonen

| Nr. | Zone | Fläche [m ²] | Anteil [%] |
|-----|-----------------------------|--------------------------|------------|
| 1 | Gruppen- und Aufenthaltsräu | 347 | 59 |
| 2 | WC und Sanitärräume | 42 | 7 |
| 3 | Küchen | 25 | 4 |
| 4 | Nebenräume | 41 | 7 |
| 5 | Flur und Garderobe | 134 | 23 |

Weitere Zonen in Anlage

Erläuterungen zum Berechnungsverfahren

Das verwendete Berechnungsverfahren ist durch die Energieeinsparverordnung vorgegeben. Insbesondere wegen standardisierter Randbedingungen erlauben die angegebenen Werte keine Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch. Die ausgewiesenen Bedarfs-werte sind spezifische Werte nach der EnEV pro Quadratmeter Nettogrundfläche. Die oben als EnEV-Anforderungswert bezeichneten Anforderungen der EnEV sind nur im Falle des Neubaus und der Modernisierung nach § 9 Abs. 1 EnEV bindend.