


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gültig bis: 25.11.2023

1

Gebäude

| | | |
|---|---|---|
| Hauptnutzung / Gebäudekategorie | Allgemeinbildende Schulen größer 3.500 m ² NGF |  |
| Adresse | Sandkaulstraße 12, 52062 Aachen | |
| Gebäudeteil | gesamt | |
| Baujahr Gebäude | 1920 | |
| Baujahr Wärmeerzeuger ¹⁾ | 1976 | |
| Baujahr Klimaanlage ¹⁾ | | |
| Nettogrundfläche ²⁾ | 4.940,0 m ² | |
| Erneuerbare Energien | | |
| Lüftung | Freie Lüftung (Fensterlüftung) | |
| Anlass der Ausstellung des Energieausweises | <input type="checkbox"/> Neubau <input type="checkbox"/> Modernisierung <input checked="" type="checkbox"/> Aushang b. öff. Gebäuden <input type="checkbox"/> Vermietung / Verkauf <input type="checkbox"/> (Änderung / Erweiterung) <input type="checkbox"/> Sonstiges (freiwillig) | |

Hinweise zu den Angaben über die energetische Qualität des Gebäudes

Die energetische Qualität eines Gebäudes kann durch die Berechnung des **Energiebedarfes** unter standardisierten Randbedingungen oder durch die Auswertung des **Energieverbrauchs** ermittelt werden. **Als Bezugsfläche dient die Nettogrundfläche.**

Der Energieausweis wurde auf der Grundlage von Berechnungen des **Energiebedarfs** erstellt. Die Ergebnisse sind auf **Seite 2** dargestellt. Zusätzliche Informationen zum Verbrauch sind freiwillig. Diese Art der Ausstellung ist Pflicht bei Neubauten und bestimmten Modernisierungen. Die angegebenen Vergleichswerte sind die Anforderungen der EnEV zum Zeitpunkt der Erstellung des Energieausweises (**Erläuterungen – siehe Seite 4**).

Der Energieausweis wurde auf der Grundlage von Auswertungen des **Energieverbrauchs** erstellt. Die Ergebnisse sind auf **Seite 3** dargestellt. Die Vergleichswerte beruhen auf statistischen Auswertungen.

Datenerhebung Bedarf/Verbrauch durch Eigentümer Aussteller

Dem Energieausweis sind zusätzliche Informationen zur energetischen Qualität beigefügt (freiwillige Angabe).

Hinweise zur Verwendung des Energieausweises

Der Energieausweis dient lediglich der Information. Die Angaben im Energieausweis beziehen sich auf das gesamte Gebäude oder den oben bezeichneten Gebäudeteil. Der Energieausweis ist lediglich dafür gedacht, einen übersichtlichen Vergleich von Gebäuden zu ermöglichen.

Aussteller:

Stadt Aachen - Gebäudemanagement
Dipl.- Ing. Ulrike Leidinger
Lagerhausstraße 20
52064 Aachen

26.11.2013

Datum

Unterschrift des Ausstellers

¹⁾ Mehrfachangaben möglich

²⁾ Nettogrundfläche ist im Sinne der EnEV ausschließlich der beheizte / gekühlte Teil der Nettogrundfläche

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

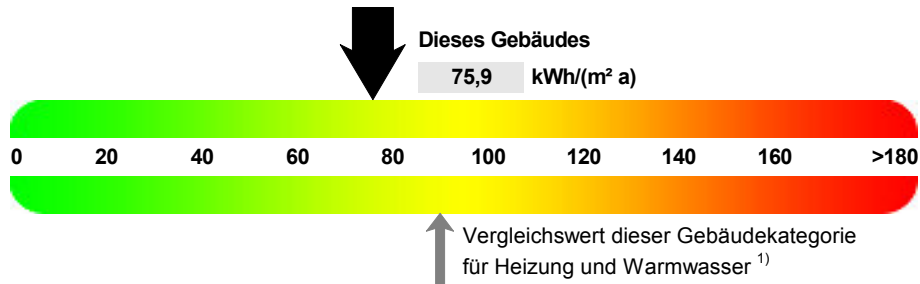
gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Erfasster Energieverbrauch des Gebäudes

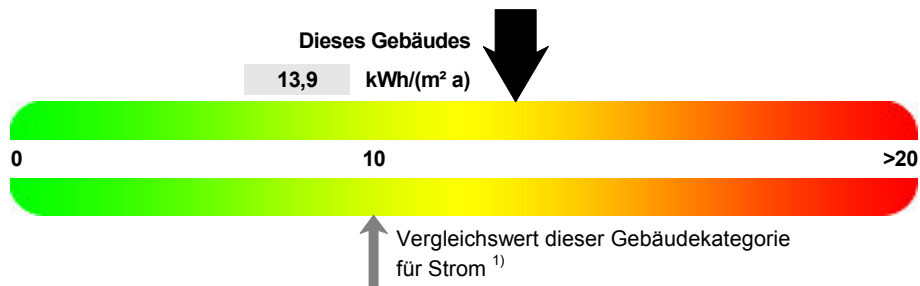
Adresse, Gebäudeteil
Sandkaulstraße 12, 52062 Aachen
gesamt

3

Heizenergieverbrauchskennwert (einschließlich Warmwasser)



Stromverbrauchskennwert



Der Wert enthält den Stromverbrauch für

- Zusatz-Heizung
 Warmwasser
 Lüftung
 eingebaute Beleuchtung
 Kühlung
 Sonstiges: _____

Verbrauchserfassung - Heizung und Warmwasser

| Energieträger | Zeitraum | | Energieverbrauch [kWh] | Anteil Warmwasser [kWh] | Klimafaktor | Energieverbrauchskennwert in kWh/(m²a) (zeitlich bereinigt, klimabereinigt) | | |
|---------------|------------|------------|------------------------|-------------------------|-------------|---|------------|----------|
| | von | bis | | | | Heizung | Warmwasser | Kennwert |
| Fernwärme | 01.01.2010 | 31.12.2010 | 385800 | 13503 | 1,03 | 77,6 | 2,7 | 80,4 |
| Fernwärme | 01.01.2011 | 31.12.2011 | 277276 | 9705 | 1,31 | 71,0 | 2,0 | 72,9 |
| Fernwärme | 01.01.2012 | 31.12.2012 | 316300 | 11071 | 1,17 | 72,1 | 2,2 | 74,3 |
| Durchschnitt | | | | | | | | 75,9 |

Verbrauchserfassung - Strom

| Zeitraum | | Ablesewert [kWh] | Kennwert [kWh/(m²a)] |
|------------|------------|------------------|----------------------|
| von | bis | | |
| 01.01.2010 | 31.12.2010 | 62740 | 13,9 |
| 01.01.2011 | 31.12.2011 | 75407 | |
| 01.01.2012 | 31.12.2012 | 68160 | |

Gebäudenutzung

| | | |
|--|---|---------|
| Gebäudekategorie oder Nutzung ggf. mit Prozentanteil | Allgemeinbildende Schulen größer 3.500 m² NGF | 100,0 % |
| Sonderzonen | | |

Erläuterungen zum Verfahren

Das Verfahren zur Ermittlung von Energieverbrauchskennwerten ist durch die Energieeinsparverordnung vorgegeben. Die Werte sind spezifische Werte pro Quadratmeter beheizte / gekühlte Nettogrundfläche. Der tatsächliche Verbrauch eines Gebäudes weicht insbesondere wegen des Witterungseinflusses und sich ändernden Nutzerverhaltens von den angegebenen Kennwerten ab.

¹⁾ veröffentlicht im Bundesanzeiger / Internet durch das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung und das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie