

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gültig bis: 18.08.2018

Gebäude

| | | | |
|--|--|---|--|
| Hauptnutzung/ Gebäudekategorie | Gymnasium | | |
| Adresse | Gangolfsweg 52, 52076 Aachen | | |
| Gebäudeteil | gesamt | | |
| Baujahr Gebäude | 1972 | | |
| Baujahr Wärmeerzeuger | 2003 | | |
| Baujahr Klimaanlage | | | |
| Nettogrundfläche | 13.774 m ² | | |
| Anlass der Ausstellung des Energieausweises | <input type="checkbox"/> Neubau <input type="checkbox"/> Vermietung/Verkauf | <input type="checkbox"/> Modernisierung (Änderung/Erweiterung) | <input checked="" type="checkbox"/> Aushang bei öffentlichen Gebäuden <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 **Energiebedarfs** 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 beigelegt (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 überschlägigen Vergleich von Gebäuden zu ermöglichen.

Aussteller

Dipl. Ing. Martin Lambertz
Stadt Aachen E26
Lagerhausstraße 20
52064 Aachen

18.08.2008

Datum

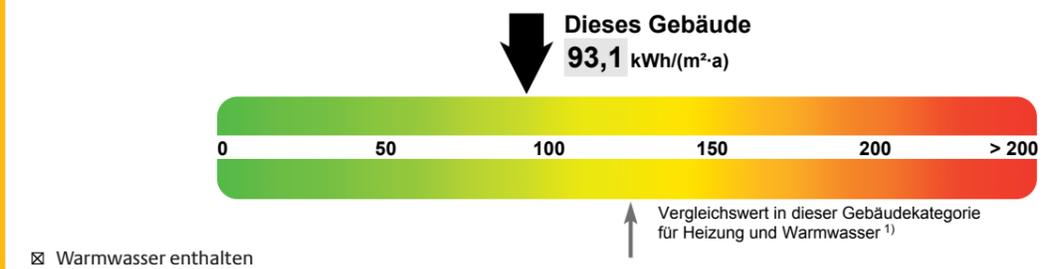
Unterschrift des Ausstellers

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

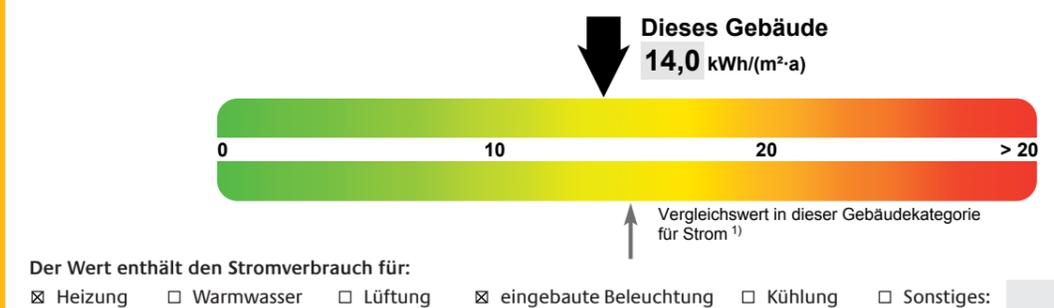
gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Erfasster Energieverbrauch des Gebäudes

Heizenergieverbrauchskennwert



Stromverbrauchskennwert



Verbrauchserfassung – Heizung und Warmwasser

| Energieträger | Zeitraum | | Energieverbrauch [kWh] | Anteil Warmwasser [kWh] | Klimafaktor | Energieverbrauchskennwert [kWh/(m ² ·a)] (zeitlich bereinigt, klimabereinigt) | | |
|---------------|------------|------------|------------------------|-------------------------|-------------|--|------------|-------------|
| | von | bis | | | | Heizung | Warmwasser | Kennwert |
| Erdgas H | 01.01.2005 | 31.12.2005 | 937.572 | 32.346 | 1,21 | 79,7 | 2,4 | 82,1 |
| Erdgas H | 01.01.2006 | 31.12.2006 | 936.048 | 32.294 | 1,24 | 81,8 | 2,3 | 84,1 |
| Erdgas H | 01.01.2007 | 31.12.2007 | 1.194.125 | 41.197 | 1,31 | 110,2 | 3,0 | 113,1 |
| Durchschnitt | | | | | | | | 93,1 |

Verbrauchserfassung – Strom

| Zeitraum | | Ablesewert [kWh] | Kennwert [kWh/(m ² ·a)] |
|------------|------------|------------------|------------------------------------|
| von | bis | | |
| 01.01.2005 | 31.12.2005 | 171.389 | 14,0 |
| 01.01.2006 | 31.12.2006 | 178.494 | |
| 01.01.2007 | 31.12.2007 | 227.968 | |

Gebäudekategorie

| | |
|------------------|-----------|
| Gebäudekategorie | Gymnasium |
| Sonderzonen | _____ |
| | _____ |
| | _____ |

Erläuterungen zum Verfahren

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