

# ENERGIEAUSWEIS für Wohngebäude

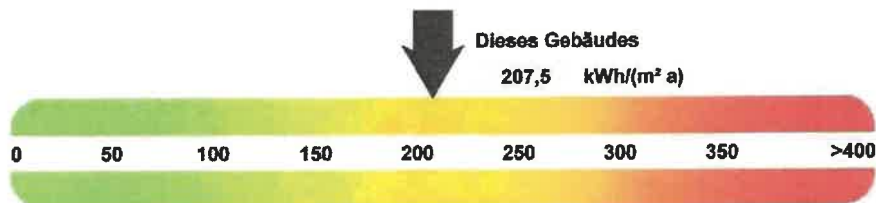
gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Erfasster Energieverbrauch des Gebäudes

Adresse, Gebäudeteil  
Beethovenstr.41,41a-41b, 33604 Bielefeld  
Wohnen

3

## Energieverbrauchskennwert



Energieverbrauch für Warmwasser:

☒ enthalten

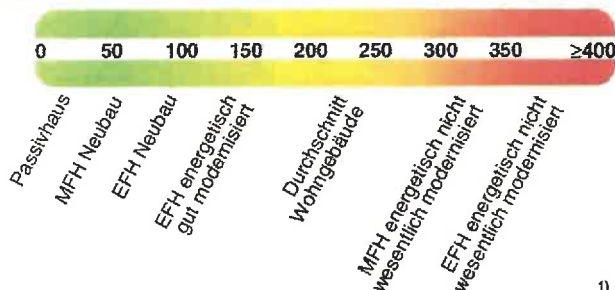
☐ nicht enthalten

- ☐ Das Gebäude wird auch gekühlt; der typische Energieverbrauch für Kühlung beträgt bei zeitgemäßen Geräten etwa 6 kWh je m² Gebäudenutzfläche und Jahr und ist im Energieverbrauchskennwert nicht enthalten.

## Verbrauchserfassung - Heizung und Warmwasser

| Energieträger | Zeitraum   |            | Energieverbrauch [kWh] | Anteil Warmwasser [kWh] | Klimafaktor | Energieverbrauchskennwert in kWh/(m²a) (zeitlich bereinigt, klimabereinigt) |            |          |
|---------------|------------|------------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|               | von        | bis        |                        |                         |             | Heizung                                                                     | Warmwasser | Kennwert |
| Erdgas LL     | 02.12.2009 | 02.12.2010 | 217246                 | 39104                   | 0,96        | 177,9                                                                       | 40,6       | 218,4    |
| Erdgas LL     | 03.12.2010 | 02.12.2011 | 180377                 | 32488                   | 1,11        | 170,7                                                                       | 33,8       | 204,5    |
| Erdgas LL     | 03.12.2011 | 03.12.2012 | 179130                 | 32243                   | 1,08        | 165,8                                                                       | 33,6       | 199,5    |
|               |            |            |                        |                         |             |                                                                             |            |          |
| Durchschnitt  |            |            |                        |                         |             |                                                                             |            | 207,5    |

## Vergleichswerte Endenergiebedarf



Die modellhaft ermittelten Vergleichswerte beziehen sich auf Gebäude, in denen 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/(m²a) 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.

## Erläuterungen zum Verfahren

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

<sup>1)</sup> EFH-Einfamilienhäuser, MFH-Mehrfamilienhäuser