

Energiebedarfsausweis nach § 13 Energieeinsparverordnung I. Objektbeschreibung

Gebäude/-teil: **Neubau Einfamilienhaus BV:**
 PLZ, Ort: **38374 Gökeler**
 Baujahr: **67363 Lustadt**

Wohngebäude []

Straße, Haus-Nr.: **Bahnhofstraße 16e**
 Jahr der Änderung:

Geometrische Angaben

Wärmeübertragende Umfassungsfläche A: **365 m²** Bei Wohngebäuden
 Beheiztes Gebäudevolumen V_e: **463 m³** Gebäudenutzfläche A_N
 Verhältnis A/V_e: **0,789 m⁻¹** Wohnfläche (Angaben freigestellt): **148,19 m²**

Art der Beheizung und Warmwasserbereitung

Trinkwasserbereitung: Erzeuger1 = Brennwertkessel

Heizung: Erzeuger1 = Brennwertkessel 55/45

Lüftung: -

II. Energiebedarf

Jahres-Primärenergiebedarf

Zulässiger Höchstwert ⇔ Berechneter Wert

120,79 kWh/m²a **115,61 kWh/m²a**

Endenergie nach eingesetzten Energieträgern

| Energieträger für | Trinkwarmwasser | | Heizung | | Lüftung | | Einheit |
|--|-----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--|
| | Erzeugung | Hilfenergie | Erzeugung | Hilfenergie | Erzeugung | Hilfenergie | |
| Endenergie (absolut) | 4.413 | 171,14 | 9.727 | 355,50 | 0 | 0,00 | kWh/a |
| Endenergie bezogen auf das beheizte Gebäudevolumen die Gebäudenutzfläche | 29,78 | 1,15 | 65,64 | 2,40 | 0,00 | 0,00 | kWh/m ³ a kWh/m ² a |

Hinweis:

Die angegebenen Werte des Jahres-Primärenergiebedarfs und des Endenergiebedarfs sind vornehmlich für die überschlägig vergleichende Beurteilung von Gebäuden und Gebäudeentwürfen vorgesehen. Sie wurden auf der Grundlage von Planunterlagen ermittelt. Sie erlauben nur bedingt Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch, weil der Berechnung dieser Werte auch normierte Randbedingungen etwa hinsichtlich des Klimas, der Heizdauer, der Innentemperaturen, des Luftwechsels, der solaren und internen Wärmegewinne und des Warmwasserbedarfs zugrunde liegen. Die normierten Randbedingungen sind für die Anlagentechnik in DIN V 4701-10:2001-02 Nr. 5 und im Übrigen in DIN V 4108-6:2000-11 Anhang D festgelegt. Die Angaben beziehen sich auf Gebäude und sind nur bedingt auf einzelne Wohnungen oder Gebäudeteile übertragbar.

Datum: NACHTRAG a

III. Weitere energiebezogene Merkmale

Transmissionswärmeverlust

Zulässiger Höchstwert

0,49 W/(m²·K)



Berechneter Wert

0,40 W/(m²·K)

Anlagentechnik e_p

Anlagenaufwandszahl

1,460

Berechnungsblätter sind beigelegt

Wärmeabgabe der Wärme- und Warmwasserleitungen wurde nach Anhang 5 EnEV begrenzt.

Berücksichtigung von Wärmebrücken

pauschal mit 0,10 W/(m²·K)

pauschal mit 0,05 W/(m²·K) bei Verwendung von Planungsbeispielen nach DIN 4108 : 1998-08 Beibl. 2

mit differenziertem Nachweis. Berechnungen sind beigelegt.

Dichtheit und Lüftung

ohne Nachweis

mit Nachweis nach Anhang 4 Nr. 2 EnEV

Messprotokoll ist beigelegt

Mindestluftwechsel erfolgt durch

Fensterlüftung

mechanische Lüftung

andere Lüftungsart

Sommerlicher Wärmeschutz

Nachweis nicht erforderlich, weil der Fensterflächenanteil 30 % nicht überschreitet.

Nachweis der Begrenzung des Sonneneintragswertes wurde geführt.

das Nichtwohngebäude ist mit Anlagen nach Anhang 1 Nr. 2.9.2 ausgestattet. Die innere Kühllast wird minimiert.

Berechnungen sind beigelegt.

Einzelnachweise, Ausnahmen und Befreiungen

Einzelnachweise nach § 15(3) EnEV wurden geführt für

eine Ausnahme nach § 16 EnEV wurde zugelassen. Sie betrifft

eine Befreiung nach § 17 EnEV wurde erteilt. Sie umfasst

Nachweise sind beigelegt

Bescheide sind beigelegt

Bescheide sind beigelegt

Verantwortlich für die Angaben

Name
Firma
Anschrift

Datum
Unterschrift

ggf. Stempel/
Firmenzeichen

NACHTRAG a

Dipl.-Ing. M. Adnan Zibel
Chromstraße 12 • 30916 Isernhagen (HE)

