



Bundesamt für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle
– Energieberatung Wohngebäude –
Frankfurter Straße 29 – 35
65760 Eschborn

Angaben zum BEG Effizienzhaus

Energieberatung Wohngebäude

Aktenzeichen (VOB/EBW)	Beraternummer
------------------------	---------------

1 Angaben zum BEG-Effizienzhaus

BEG-Typ (Effizienzhausniveau)	Beheiztes Gebäudevolumen [m ³]	Wärmeübertragende Umfassungsfläche [m ²]
Gebäudenutzfläche [m ²]	Fensterfläche [m ²]	(Außen-)Türfläche [m ²]
Bauart ☐ Leicht ☐ Nicht Leicht	Gebäudetyp ☐ Einseitig angebaut ☐ Freistehend ☐ anderes Wohngebäude →	Sonstiger Gebäudetyp
☐ Berechnung nach DIN 18599	Software	

1.1 Angaben zu Berechnungsergebnissen

Jahres-Primärenergiebedarf Referenzgebäude [kWh/m ² a]	Jahres-Primärenergiebedarf nach Sanierung [kWh/m ² a]
Transmissionswärmeverlust Referenzgebäude [W/m ² K]	Transmissionswärmeverlust nach Sanierung [W/m ² K]
Berücksichtigung von Wärmebrücken (detaillierter Nachweis) ☐ 0,15 ☐ 0,1 ☐ 0,05 ☐ 0,03	
☐ Wärmebrücken über projektspezifischen Nachweis oder eine andere nach DIN V 18599-2, Abschnitt 6.2.5 in Verbindung mit DIN 4108 Beiblatt 2 zugelassene Methode mit einem auf die wärmeübertragende Umfassungsfläche bezogenen Wärmebrückenzuschlag (Konkreten Wert nachfolgend bitte angeben)	
Wärmebrückenzuschlag [W/(m ² K)]	

1.2 Einsparung von Energie und CO₂

Berechnete absolute Einsparung des Jahres-Endenergiebedarfs in kWh/a	Berechnete absolute Einsparung des Jahres-Primärenergiebedarfs in kWh/a	Berechnete absolute Einsparung der Gesamtmasse der CO ₂ -äquivalenten Emissionen in kg/a
--	---	---



2 Berücksichtigung von solarthermischen Anlagen

2.1 Solarthermische Anlage zur Heizungsunterstützung

Ist eine solarthermische Anlage zur Heizungsunterstützung vorhanden?

☐ Ja ☐ Nein

Wurde eine solarthermische Simulation durchgeführt?

☐ Ja ☐ Nein

Solarer Deckungsanteil Heizung [%]

Erzeugernutzwärmeabgabe an das Heizsystem [kWh/a]

2.2 Solarthermische Anlage zur Trinkwasserbereitung

Ist eine solarthermische Anlage zur Trinkwasserbereitung vorhanden?

☐ Ja ☐ Nein

Kollektorart

☐ Flachkollektoren

☐ Röhrenkollektoren

Deckungsanteil bei solartherm. Trinkwasserbereitung [%]

Kollektorfläche [m²]

Heizkreis und Temperatur

☐ Fußboden- oder Wandheizung 35/28 °C ☐ Heizkörper 55/45 °C

3 Berücksichtigung von stromerzeugenden Anlagen

3.1 Angaben zur Photovoltaikanlage

Ist eine Photovoltaikanlage vorhanden?

☐ Ja ☐ Nein

Wurde eine Berechnung der Photovoltaikanlage nach GEG durchgeführt?

☐ Ja ☐ Nein

Jahresertrag der stromerz. Anlage [kWh/a]

Gesamtoberfläche der PV-Anlage (ohne Randeinbindung)

Peakleistung der PV-Anlage [kWp]

3.2 Angaben zur Windkraftanlage

Ist eine Windkraftanlage vorhanden?

☐ Ja ☐ Nein

Jahresertrag der stromerzeugenden Energien [kWh/a]

3.3 Angaben zur KWK-Anlage

Ist eine KWK-Anlage auf Grundlage Erneuerbarer Energien vorhanden?

☐ Ja ☐ Nein

Jahresertrag der stromerzeugenden Anlage [kWh/a]

3.4 Angaben zum Stromspeicher

Nutzbare Speicherkapazität des Stromspeichers [kWh]