



# Erfüllungserklärung

für Wohngebäude Neubau gemäß § 92 Absatz 1 Gebäudeenergiegesetz (GEG)

## 1 Angaben zum Gebäude

Gebäudetyp/Gebäudeteil	
Objektadresse	
Aktenzeichen der Behörde (sofern vorhanden)	
Gebäudenutzfläche $A_N$ [m <sup>2</sup> ]	
Datum der Fertigstellung	

Der Wärme- oder Kältebedarf des Gebäudes wird durch gasförmige Biomasse nach § 22 Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 und 3 GEG gedeckt. Die Bescheinigung nach § 96 Absatz 6 GEG ist innerhalb eines Monats nach Fertigstellung der zuständigen Behörde vorzulegen.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Die Einhaltung der Anforderungen ist in einem Energiebedarfsausweis nachgewiesen.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Registriernummer des Energieausweises	
---------------------------------------	--

Datum des Energieausweises	
----------------------------	--

Der Energieausweis ist beigelegt und Bestandteil dieser Erklärung (freiwillige Angabe - Vorlage auf Verlangen der Behörde jedoch verpflichtend).	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

### Art der Wärmeversorgung

Hauptwärmeerzeuger Heizung	
----------------------------	--

weitere Wärmeerzeuger Heizung	
-------------------------------	--

Hauptwärmeerzeuger Trinkwarmwasser	
------------------------------------	--

weitere Wärmeerzeuger Trinkwarmwasser	
---------------------------------------	--

### Art der Kühlung/Lüftung

freie Lüftungsanlage	<input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------

Kälteerzeugungsanlage	<input type="checkbox"/>
-----------------------	--------------------------

Nennleistung für den Kältebedarf [kW]	
---------------------------------------	--

Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	<input type="checkbox"/>
---------------------------------------	--------------------------

Lüftungsanlage ohne Wärmerückgewinnung	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Fensterlüftung	<input type="checkbox"/>
----------------	--------------------------

Dichtheit des Gebäudes (Luftwechsel bei 50 PA) [m <sup>3</sup> /h] (Der Beleg der Messung ist beigelegt und Bestandteil dieser Erklärung.)	
---	--

Anforderungswert (Luftwechsel bei 50 PA) [m <sup>3</sup> /h]	
--	--

Sommerlicher Wärmeschutz eingehalten	<input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--------------------------



## 2 Befreiung von den Anforderungen

Das Gebäude wurde von den Anforderungen des § 10 Absatz 2 GEG mit nachfolgender Begründung befreit. Der Bescheid ist beigelegt und Bestandteil dieser Erklärung.	<input type="checkbox"/>
Anwendung der Innovationsklausel gemäß § 103 GEG	<input type="checkbox"/>
Gründe gemäß § 102 GEG	<input type="checkbox"/>

## 3 Energetische Anforderungen gemäß Teil 2 GEG

### Für Primärenergieberechnung verwendete Verfahren

Verfahren nach DIN 4108-6 und DIN V 4701-10	<input type="checkbox"/>
Verfahren nach DIN 18599	<input type="checkbox"/>
Verfahren nach § 31 GEG (Vereinfachtes Verfahren)	<input type="checkbox"/>
anderes Berechnungsverfahren nach § 33 GEG. Art des Berechnungsverfahrens	

### Wärmebrückenverluste

Pauschal 0,1 W/(m <sup>2</sup> K)	<input type="checkbox"/>
Pauschal 0,05 W/(m <sup>2</sup> K)	<input type="checkbox"/>
Berechnet [W/(m <sup>2</sup> K)]	

### Spezifischer Jahres-Primärenergiebedarf

Anforderungswert [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	
Ist-Wert [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	

### Auf die Umfassungsfläche bezogener Transmissionswärmeverlust

Anforderungswert [W/(m <sup>2</sup> K)]	
Ist-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	

### Endenergiebedarf

Ist-Wert [kWh/a]	
------------------	--

## 4 Angaben zur Nutzung erneuerbarer Energien

Nutzung erneuerbarer Energien zur Deckung des Wärme- und Kälteenergiebedarfs aufgrund des § 34 GEG

### 4.1 Nutzung solarer Strahlungsenergie (Solarthermie), § 35 GEG

Nutzung solarer Strahlungsenergie (Solarthermie)	<input type="checkbox"/>
Deckungsanteil [%]	
Anteil der Pflichterfüllung [%]	

### alternativ zur Angabe des Deckungsanteils

Anzahl Wohnungen	
Aperturfläche [m <sup>2</sup> ]	
Gebäudenutzfläche A <sub>N</sub> [m <sup>2</sup> ]	
Aperturfläche / Gebäudenutzfläche A <sub>N</sub>	

CE.Kennzeichnung nach Ökodesign-Richtlinie	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

**4.2 Nutzung solarer Strahlungsenergie (Photovoltaik), § 36 GEG**

<b>Nutzung solarer Strahlungsenergie (Photovoltaik)</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Deckungsanteil [%]</b>	
<b>Anteil der Pflichterfüllung [%]</b>	

**alternativ zur Angabe des Deckungsanteils**

Nennleistung $P_{\text{nenn}}$ [kW]	
Gebäudenutzfläche $A_N$ [m <sup>2</sup> ]	
Anzahl der beheizten oder gekühlten Geschosse $G_{\text{DIN}}$	
$P_{\text{nenn min}} = (0,03 * A_N) / G_{\text{DIN}}$	
Strom wird im räumlichen Zusammenhang mit dem Gebäude erzeugt, Strom wird vorrangig im Gebäude genutzt und nur überschüssiger Strom eingespeist.	<input type="checkbox"/>

**4.3 Nutzung von Geothermie/Umweltthermie, § 37 GEG**

<b>Nutzung von Geothermie/Umweltthermie</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Deckungsanteil [%]</b>	
<b>Anteil der Pflichterfüllung [%]</b>	
Art der Wärmepumpe	
CE-Kennzeichnung nach Ökodesign-Richtlinie, Anlage entspricht der EU-Verordnung 813/2013	<input type="checkbox"/>

**4.4 Nutzung von Biomasse, §§ 38 bis 40 GEG**

<b>Nutzung von Biomasse</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Deckungsanteil [%]</b>	
<b>Anteil der Pflichterfüllung [%]</b>	
<b>Feste Biomasse, § 38 GEG</b>	<input type="checkbox"/>
Nutzung in einem Biomassekessel	<input type="checkbox"/>
Nutzung in automatisch beschicktem Biomasseofen mit Wasser als Wärmeträger	<input type="checkbox"/>
CE-Kennzeichnung nach Ökodesign-Richtlinie	<input type="checkbox"/>
Die Brennstoffe erfüllen die Anforderungen nach § 3 Absatz 1 Nummer 4, 5, 5a, 8 oder 13 der Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen.	<input type="checkbox"/>
Der Nachweis nach § 96 Absatz 4 Nummer 4 und Absatz 5 GEG ist beigelegt (freiwillige Angabe - Vorlage auf Verlangen der Behörde jedoch verpflichtend).	<input type="checkbox"/>
<b>Flüssige Biomasse, § 39 GEG</b>	<input type="checkbox"/>
Nutzung in einer KWK-Anlage	<input type="checkbox"/>
Nutzung in einem Brennwertkessel	<input type="checkbox"/>
Die Brennstoffe erfüllen die Anforderungen an den nachhaltigen Anbau und die nachhaltige Herstellung, die sich aus der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung ergeben.	<input type="checkbox"/>



Der Nachweis nach § 96 Absatz 4 Nummer 3 und Absatz 5 GEG ist beigefügt (freiwillige Angabe - Vorlage auf Verlangen der Behörde jedoch verpflichtend).	<input type="checkbox"/>
<b>Gasförmige Biomasse, § 40 GEG</b>	<input type="checkbox"/>
Nutzung in einem Brennwertkessel	<input type="checkbox"/>
Nutzung in einer hocheffizienten KWK-Anlage	<input type="checkbox"/>
Einsatz von Biomethan. Der Brennstoff erfüllt die Anforderungen nach § 40 Absatz 3 GEG.	<input type="checkbox"/>
Der Nachweis nach § 96 Absatz 4 Nummer 1 und Absatz 5 GEG ist beigefügt (freiwillige Angabe - Vorlage auf Verlangen der Behörde jedoch verpflichtend).	<input type="checkbox"/>
Einsatz von biogenem Flüssiggas. Der Brennstoff erfüllt die Anforderungen nach § 40 Absatz 4 GEG.	<input type="checkbox"/>
Der Nachweis nach § 96 Absatz 4 Nummer 2 und Absatz 5 GEG ist beigefügt (freiwillige Angabe - Vorlage auf Verlangen der Behörde jedoch verpflichtend).	<input type="checkbox"/>

**4.5 Nutzung von Kälte aus erneuerbaren Energien, § 41 GEG**

<b>Nutzung von Kälte aus erneuerbaren Energien</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Deckungsanteil [%]</b>	
<b>Anteil der Pflichterfüllung [%]</b>	
Nutzbarmachung der Kälte aus dem Erdboden oder aus Grund-/Oberflächenwasser	<input type="checkbox"/>
Nutzbarmachung der Kälte mit Wärme aus erneuerbaren Energien	<input type="checkbox"/>
Kälte wird zur Deckung des Kältebedarfs für Raumkühlung genutzt.	<input type="checkbox"/>
Der Endenergieverbrauch für die Erzeugung der Kälte, für die Rückkühlung und für die Kälteverteilung wird nach der jeweils besten verfügbaren Technik gesenkt.	<input type="checkbox"/>
Anwendung der technischen Anforderungen, die bei der Verwendung der jeweiligen erneuerbaren Energie für die Wärmeerzeugung gelten, solange in dem jeweiligen Bereich kein Durchführungsrechtsakt nach der Europäischen Ökodesign-Richtlinie erlassen worden ist.	<input type="checkbox"/>

**Anteil am Kälteenergiebedarf**

Solarthermie (thermische Kälteerzeugung) [%]	
Strom aus erneuerbaren Energien [%]	
Geothermie, Umweltwärme (thermische Kälteerzeugung), Umweltkälte [%]	
Feste Biomasse (thermische Kälteerzeugung) [%]	
Flüssige Biomasse (thermische Kälteerzeugung) [%]	
Gasförmige Biomasse (thermische Kälteerzeugung) [%]	
Ersatzmaßnahme Abwärme (thermische Kälteerzeugung) [%]	
Ersatzmaßnahme Kraft-Wärme-Kopplung (thermische Kälteerzeugung) [%]	

**4.6 Nutzung von Abwärme, § 42 GEG**

<b>Nutzung von Abwärme</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Deckungsanteil [%]</b>	
<b>Anteil der Pflichterfüllung [%]</b>	



Nutzung von Abwärme direkt	<input type="checkbox"/>
Nutzung von Abwärme mittels Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>
Es wird Kälte genutzt, die durch eine Anlage technisch nutzbar gemacht wird, der Abwärme unmittelbar zugeführt wird. § 41 Absatz 3 und 4 GEG werden entsprechend angewendet.	<input type="checkbox"/>
Abwärme wird durch eine andere Anlage genutzt. Die Nutzung erfolgt nach dem Stand der Technik.	<input type="checkbox"/>

**4.7 Nutzung von Kraft-Wärme-Kopplung, § 43 GEG**

<b>Nutzung von Kraft-Wärme-Kopplung</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Deckungsanteil [%]</b>	
<b>Anteil der Pflichterfüllung [%]</b>	
Nutzung einer klassischen hocheffizienten KWK-Anlage	<input type="checkbox"/>
Nutzung eines Brennstoffzellen-Heizgerätes	<input type="checkbox"/>
Es wird Kälte genutzt, die durch eine Anlage technisch nutzbar gemacht wird, der unmittelbar Wärme aus einer KWK-Anlage zugeführt wird. Dabei handelt es sich um eine hocheffiziente KWK-Anlage. § 41 Absatz 3 und 4 GEG werden entsprechend angewendet.	<input type="checkbox"/>

**4.8 Fernwärme- oder Fernkältenutzung, § 44 GEG**

<b>Fernwärme- oder Fernkältenutzung</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Deckungsanteil [%]</b>	
<b>Anteil der Pflichterfüllung [%]</b>	

**Anteil am Wärme- und Kälteenergiebedarf des Gebäudes**

Solarthermie [%]	
Geothermie, Umweltwärme, Umweltkälte [%]	
Feste Biomasse [%]	
Flüssige Biomasse [%]	
Gasförmige Biomasse, genutzt in hocheffizienter KWK-Anlage [%]	
Gasförmige Biomasse, genutzt in Brennwertkessel [%]	
Ersatzmaßnahme Abwärme [%]	
Ersatzmaßnahme KWK [%]	
Ersatzmaßnahme KWK – im Falle von Brennstoffzellen [%]	

**Anteil an der Erzeugung im Netz**

Solarthermie [%]	
Geothermie, Umweltwärme, Umweltkälte [%]	
Feste Biomasse [%]	
Flüssige Biomasse [%]	
Gasförmige Biomasse, genutzt in hocheffizienter KWK-Anlage [%]	
Gasförmige Biomasse, genutzt in Brennwertkessel [%]	



Ersatzmaßnahme Abwärme [%]	
Ersatzmaßnahme KWK [%]	
Ersatzmaßnahme KWK – im Falle von Brennstoffzellen [%]	

**4.9 Maßnahmen zur Einsparung von Energie, § 45 GEG**

<b>Maßnahmen zur Einsparung von Energie</b>	<input type="checkbox"/>
Die Anforderungen nach § 16 GEG werden um mindestens 15 % unterschritten. Prozentsatz [%]:	

**4.10 SUMME bei Maßnahmenkombination, § 34 Absatz 2 GEG**

<b>SUMME bei Maßnahmenkombination</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Deckungsanteil [%]</b>	
<b>Anteil der Pflichterfüllung [%]</b>	

**5 Bauherr, Eigentümer**

Name	
Anschrift	
Datum	
Unterschrift Bauherr, Eigentümer (nicht erforderlich bei Einreichung in Textform gemäß § 126b BGB)	

**6 Ausstellungsberechtigter nach § 43 LBO**

Hiermit bescheinige ich, dass das Gebäude und seine energietechnische Ausrüstung entsprechend der Erfüllungserklärung errichtet wurden und die Anforderungen nach dem Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteversorgung in Gebäuden (Gebäudeenergiegesetz – GEG) vom 8. August 2020 (BGBl. I S. 1728) eingehalten wurden.

Name mit Berufsbezeichnung	
Anschrift	
Datum	
Unterschrift Ausstellungsberechtigter (nicht erforderlich bei Einreichung in Textform gemäß § 126b BGB)	

Die Erfüllungserklärung ist gemäß § 2 Absatz 1 Satz 4 GEG-DVO der zuständigen Behörde unverzüglich nach der Fertigstellung des Gebäudes vorzulegen.