

# Erklärung zur Einhaltung des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG)

für das Wohngebäude

Straße		Wohneinheiten	1
Ort	91452 Wilhemsdorf	Gebäudenutzfläche (A <sub>N</sub> )	331.6 m <sup>2</sup>

## Die Einhaltung<sup>1)</sup> des EEWärmeG wird erfüllt durch:

	Anteil des Bedarfs in %	EEWärmeG Anteil in %
<input checked="" type="checkbox"/> Anforderungswerte für die Primärenergie und dem Transmissionswärmeverlust werden jeweils um mindestens <b>6.5 %</b> unterschritten (Q'' <sub>p</sub> um <b>6.9 %</b> H' <sub>T</sub> um <b>16.5 %</b> ) Q'' <sub>p</sub> Ist= <b>63.5</b> kWh/m <sup>2</sup> EnEV= <b>68.3</b> kWh/m <sup>2</sup> EnEV- <b>6.5 %</b> = <b>63.8</b> kWh/m <sup>2</sup> H' <sub>T</sub> Ist= <b>0.334</b> W/m <sup>2</sup> K EnEV= <b>0.400</b> W/m <sup>2</sup> K EnEV- <b>6.5 %</b> = <b>0.374</b> W/m <sup>2</sup> K.	6.9	46.3
<input checked="" type="checkbox"/> Einsatz einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung von <b>7.5</b> m <sup>2</sup> , nach EEWärmeG mindestens <b>13.3</b> m <sup>2</sup> ( <b>0.04</b> m <sup>2</sup> Solarfläche pro m <sup>2</sup> Nutzfläche). Der Solarkollektor muss „SolarKeymark“ zertifiziert sein.		56.6
<input type="checkbox"/> Einsatz einer Wärmepumpe die mindestens 50% des Wärme-/Kälteenergiebedarfs deckt und der Anforderung bezüglich der Jahresarbeitszahl dem Absatz III des Anhangs des EEWärmeG entspricht. Das Wärmepumpensystem muss mit einem Wärmestromzähler ausgestattet sein (Ausnahme Wasser/Wasser und Erdreich/Wasser WP mit Heizungsvorlauftemperatur <35°C).	---	---
<input type="checkbox"/> Nah- und Fernwärmenetz aus erneuerbaren Energien (wesentlicher Anteil).		---
<input type="checkbox"/> Einsatz einer KWK, die mindestens 50% des Wärme-/Kälteenergiebedarfs deckt.	---	---
<input type="checkbox"/> Einsatz von Abwärme, die mindestens 50% des Wärme-/Kälteenergiebedarfs deckt.	---	---
<input type="checkbox"/> Einsatz von Biomassekessel, der mindestens 50% des Wärme-/Kälteenergiebedarfs deckt und ein besonders effizienten Kesselwirkungsgrad besitzt (86% bzw. 88%), oder Deckungsgrad 100% bei einfachen Kesseln.	---	---
<input type="checkbox"/> Einsatz von Biogas in einer KWK Anlage, die mindestens 30% des Wärme-/Kälteenergiebedarfs deckt.	---	---
<input type="checkbox"/> Einsatz von Bioöl in einem Brennwertkessel, der mindestens 50% des Wärme-/Kälteenergiebedarfs deckt.	---	---
<b>EEWärmeG Summen in %.</b>		<b>102.8</b>

Aussteller

Dipl. Ing. Kurt Lutsch  
 Ing.-Büro für Baustatik  
 Schulstr. 8  
 36466 Dermbach

Datum

Unterschrift des Ausstellers

<sup>1)</sup> zur Einhaltung des EEWärmeG 2008/2011 ist mindestens ein Punkt der Liste zu erfüllen, bzw. die Summe muss mindestens 100% betragen