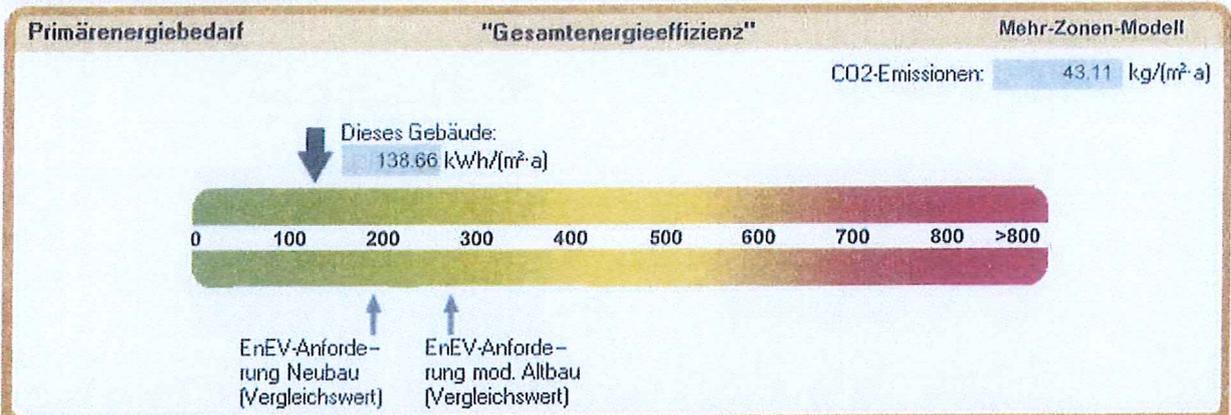


Projekt: 4647\_K\_Europe\_Plaza\_2015

Neubau

<b>Anforderungen EnEV</b> Die Anforderungen sind erfüllt.	<b>Gebäudedaten</b>		
	Bezugsfläche: 18059 m <sup>2</sup> Wü. Fläche A: 15028 m <sup>2</sup>	Volumen V <sub>e</sub> : 77799 m <sup>3</sup> A/V <sub>e</sub> : 0.19 1/m	Fensteranteil: 47.2 %



**Nachweis der Einhaltung des § 4 oder § 9 Abs. 1 EnEV**

Primärenergiebedarf	Energetische Qualität der Gebäudehülle	DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert: 138.66 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert: 202.00 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Aufteilung Energiebedarf**

kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
<b>Nutzenergie</b>	45.97	20.75	3.90	---	15.83	86.46
<b>Endenergie</b>	61.74	21.73	13.69	11.49	10.63	119.28
<b>Primärenergie</b>	35.74	16.97	32.85	27.57	25.52	138.66

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m <sup>2</sup> ·a) für					
	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	60.78	19.02	0.00	0.00	0.00	79.80
Strom-Mix	0.96	2.71	13.69	11.49	10.63	39.49

**Ersatzmaßnahmen** (nur bei Neubau im Falle der Anwendung von § 7 Nr.2 Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz)

**Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG**  Die um 15% verschärfen Anforderungswerte sind eingehalten.

**Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung mit § 8 EEWärmeG** Die Anforderungswerte sind um: 31.40 % verschärft.

**PE:** Verschärfter Anforderungswert: 138.57 kWh/(m<sup>2</sup>·a)

**WS:**  Die verschärfen Anforderungswerte sind eingehalten.