

**Anforderungen EnEV**

Die Anforderungen sind erfüllt.

**Gebäudedaten**

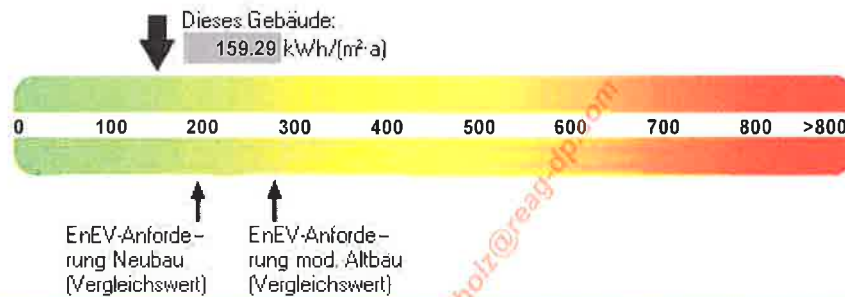
Bezugsfläche: 12910 m<sup>2</sup> | Volumen Ve: 171750 m<sup>3</sup> | Fensteranteil: 19,3 %  
Wü. Fläche A: 29062 m<sup>2</sup> | A/Ve: 0,17 1/m

**Primärenergiebedarf**

**"Gesamtenergieeffizienz"**

**Mehr-Zonen-Modell**

CO2-Emissionen: 39,97 kg/(m<sup>2</sup>·a)



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

Primärenergiebedarf		Energetische Qualität der Gebäudehülle		DIN 4108/2	
Gebäude Ist-Wert:	159,29 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	<input checked="" type="checkbox"/>	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	<input checked="" type="checkbox"/>	sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert:	205,76 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>	101,13	1,95	2,08	---	2,38	107,55
<b>Endenergie</b>	121,22	3,56	8,60	1,14	1,03	135,55
<b>Primärenergie</b>	124,89	8,54	20,65	2,74	2,47	159,29

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m <sup>2</sup> ·a) für					
	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Erdgas H	117,83	0,00	0,00	0,00	0,00	117,83
Strom-Mix	3,38	3,56	8,60	1,14	1,03	17,72

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

<b>Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.
<b>Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung mit § 8 EEWärmeG</b>	Die Anforderungswerte sind um: 16,10 % verschärft. PE: Verschärfter Anforderungswert: 172,63 kWh/(m <sup>2</sup> ·a) WS: <input checked="" type="checkbox"/> Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.