

**Projekt:** L 911923 AD Schule

Neubau

**Anforderungen EnEV**

Die Anforderungen sind erfüllt.

**Gebäudedaten**

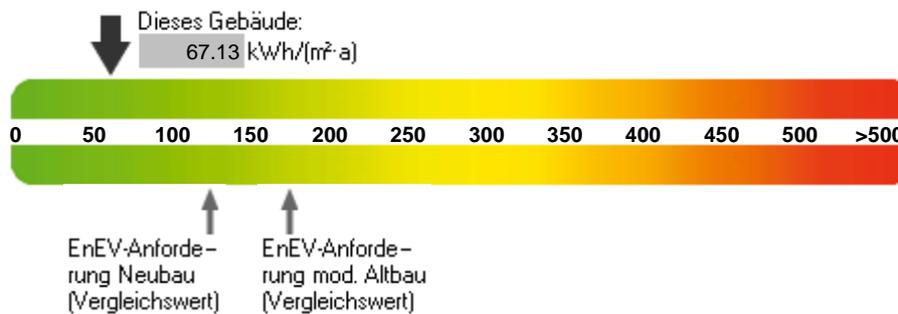
Bezugsfläche:	20531 m <sup>2</sup>	Volumen V <sub>e</sub> :	109774 m <sup>3</sup>	Fensteranteil:	44.6 %
Wü. Fläche A:	27702 m <sup>2</sup>	A/V <sub>e</sub> :	0.25 1/m		

**Primärenergiebedarf**

**"Gesamtenergieeffizienz"**

**Mehr-Zonen-Modell**

CO<sub>2</sub>-Emissionen: 24.19 kg/(m<sup>2</sup>·a)



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

<b>Primärenergiebedarf</b>		<b>Energetische Qualität der Gebäudehülle</b>		<b>DIN 4108/2</b>	
Gebäude Ist-Wert:	67.13 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	✓	sommerlicher Wärmeschutz	✓
Anforderungswert:	129.49 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)				

**Aufteilung Energiebedarf**

kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
<b>Nutzenergie</b>	46.35	14.61	2.90	---	0.00	63.87
<b>Endenergie</b>	59.69	15.31	9.58	2.36	0.00	86.94
<b>Primärenergie</b>	30.80	7.68	22.98	5.66	0.00	67.13

**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	59.19	15.29	0.00	0.00	0.00	74.49
Strom-Mix	0.50	0.02	9.58	2.36	0.00	12.45

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

<b>Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG</b>	<input 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: <input type="text"/> % verschärft.
	<b>PE:</b> Verschärfter Anforderungswert: <input type="text"/> kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
	<b>WS:</b> <input type="checkbox"/> Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.