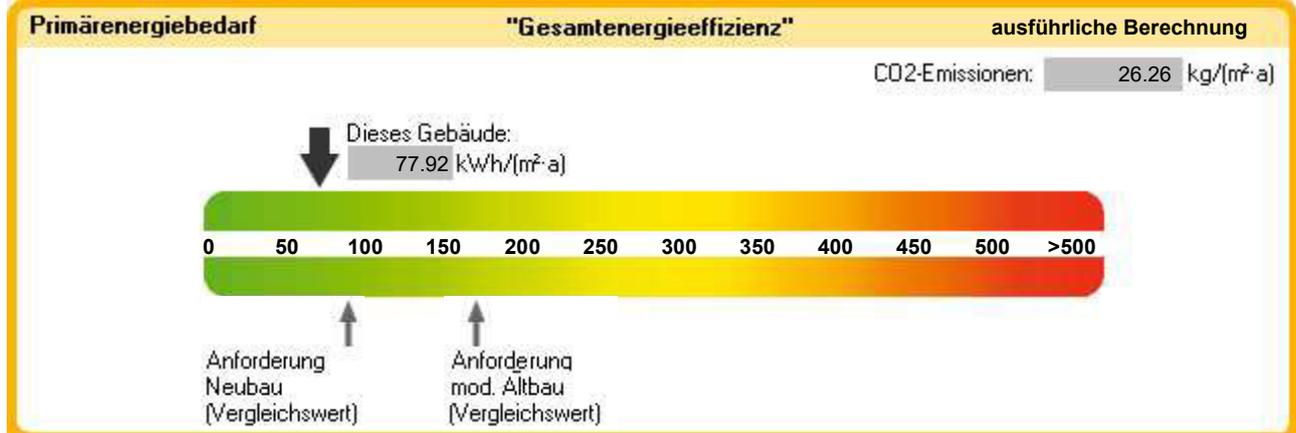


Anforderungen EnEV Die Anforderungen sind erfüllt.	Gebäudedaten		
Bezugsfläche:	45823 m ²	Volumen V _e :	235558 m ³
Wü. Fläche A:	51220 m ²	A/V _e :	0.22 1/m
		Fensteranteil:	27.9 %



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

<u>Primärenergiebedarf</u>		<u>Energetische Qualität der Gebäudehülle</u>		<u>DIN 4108/2</u>
Gebäude Ist-Wert:	77.92 kWh/(m ² ·a)	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten		sommerlicher Wärmeschutz
Anforderungswert:	95.45 kWh/(m ² ·a)			

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	44.49	1.83	6.90	---	18.83	72.05
Endenergie	54.69	3.19	9.74	12.42	9.75	89.80
Primärenergie	19.41	1.06	17.54	22.36	17.55	77.92

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für					
	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	53.77	3.19	0.00	0.00	0.00	56.95
Strom-Mix	0.93	0.01	9.74	12.42	9.75	32.84

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

Anforderungen nach § 7 Nr.2 EEWärmeG

Die um 15% verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.

Anforderungen nach § 7 Nr.2 in Verbindung mit § 8 EEWärmeG

Die Anforderungswerte sind um: 18.40 % verschärft.

PE: Verschärfter Anforderungswert: 77.89 kWh/(m²·a)

WS: Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.