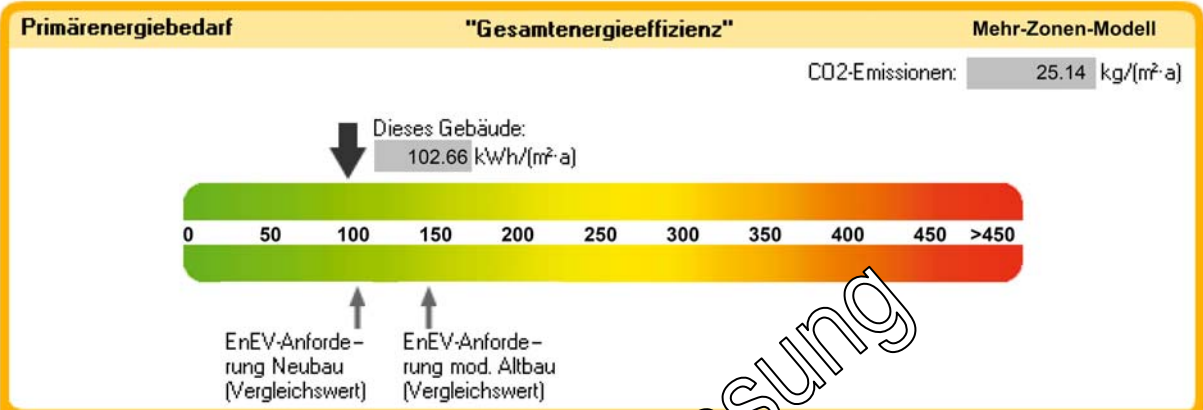


Augustinermuseum Freiburg, 2.Ba



Auftraggeber: Stadt Freiburg i. Brg., vertreten durch Gebäudemanagement Freiburg
Fehrenbachallee 12, 79106 Freiburg

Anforderungen EnEV Die Anforderungen sind erfüllt.	Gebäudedaten		
Bezugsfläche:	1103 m ²	Volumen Ve:	4492 m ³
Wü. Fläche A:	1610 m ²	A/Ve:	0.36 1/m
		Fensteranteil:	7.3 %



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

Primärenergiebedarf	Energetische Qualität der Gebäudehülle	DIN 4108/2
Gebäude Ist-Wert: 102.66 kWh/(m ² ·a) ✓	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten ✓	sommerlicher Wärmeschutz ✓
Anforderungswert: 108.67 kWh/(m ² ·a) ✓		

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	32.36	0.73	4.87	---	10.97	48.93
Endenergie	55.80	2.63	4.87	6.14	4.28	73.71
Primärenergie	56.08	6.84	12.66	15.96	11.13	102.66

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für					
	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Erdgas H	55.31	0.00	0.00	0.00	0.00	55.31
Strom-Mix	0.49	2.63	4.87	6.14	4.28	18.40

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: 5.53 % verschärft.

PE: Verschärfter Anforderungswert: 102.66 kWh/(m²·a)

WS: Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.