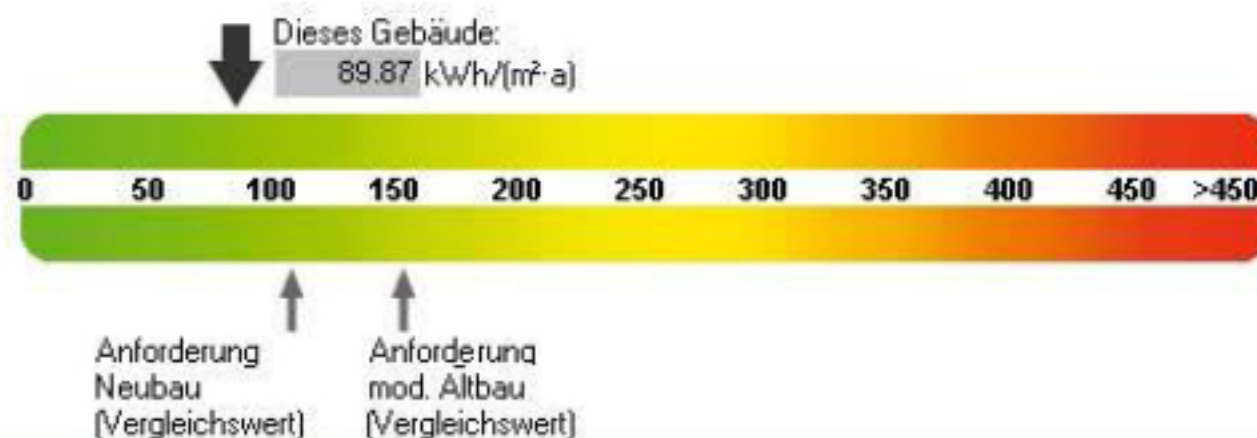


Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599**Datum:** 24.03.2016**Energieausweis - Kurzübersicht****Seite:** 1**Projekt:** 11476_Museums- und Kulturforum

Neubau

Anforderungen EnEV**Die Anforderungen
sind erfüllt.****Gebäudedaten**

Bezugsfläche:	1159 m ²	Volumen V _e :	6650 m ³	Fensteranteil:	5.1 %
Wü. Fläche A:	3042 m ²	A/V _e :	0.46 1/m		

Primärenergiebedarf**"Gesamtenergieeffizienz"****Mehr-Zonen-Modell**CO₂-Emissionen: 29.12 kg/(m²·a)**Nachweis der Einhaltung des § 4 oder § 9 Abs. 1 EnEV****Primärenergiebedarf****Energetische Qualität der Gebäudehülle****DIN 4108/2**

Gebäude Ist-Wert:	89.87 kWh/(m ² ·a)	✓	Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	✓	sommerlicher Wärmeschutz	✓
Anforderungswert:	113.46 kWh/(m ² ·a)					

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	86.40	0.17	0.62	--	8.57	95.76
Endenergie	32.77	0.22	1.93	10.25	6.85	52.02
Primärenergie	55.23	0.39	3.47	18.45	12.34	89.87

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für					
	Heizung	Warm- wasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Erdgas H	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	4.65
Strom-Mix	28.12	0.22	1.93	10.25	2.64	43.15