

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599

Energieausweis - Kurzübersicht

Datum: 30.09.2019
Seite: 1

Projekt: E18311 Rosensteinstr. Stuttgart

Neubau

Anforderungen EnEV

Die Anforderungen sind erfüllt.

Gebäudedaten

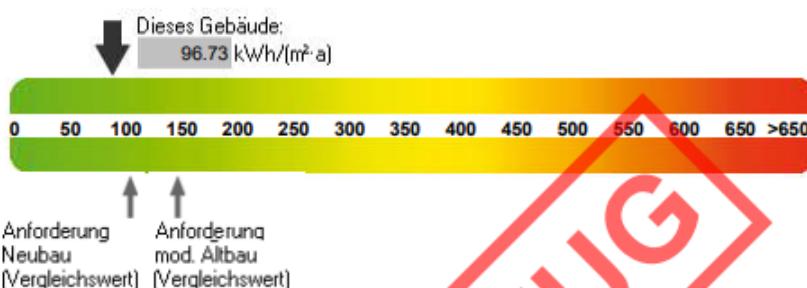
Bezugsfläche:	668 m ²	Volumen Ve:	2629 m ³	Fensteranteil:	8.5 %
W.U. Fläche A:	1079 m ²	A/Ve:	0.41 1/m		

Primärenergiebedarf

"Gesamtenergieeffizienz"

ausführliche Berechnung

CO2-Emissionen: 36.63 kg/(m²·a)



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

Primärenergiebedarf

Gebäude Ist-Wert:	96.73 kWh/(m ² ·a)	Energetische Qualität der Gebäudehülle	DIN 4108/2
Anforderungswert:	110.40 kWh/(m ² ·a)	✓ Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	✓ sommerlicher Wärmeschutz

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² a)	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	49.03	0.00	6.29	--	32.25	87.58
Endenergie	80.41	0.00	10.60	3.84	0.19	95.04
Primärenergie	70.40	0.00	19.09	6.91	0.34	96.73

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für					
	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	59.47	0.00	0.00	0.00	0.00	59.47
Strom-Mix	20.94	0.00	10.60	3.84	0.19	35.57

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: % verschärft.

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

WS: Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.

Energieeffizienz Gebäude DIN V 18599
Energieausweis - Kurzübersicht

Datum: 30.09.2019
Seite: 1

Projekt: E18311 Rosensteinstr. Stuttgart

Neubau

Anforderungen EnEV

Die Anforderungen sind erfüllt.

Gebäudedaten

Bezugsfläche:	10119 m ²	Volumen Ve:	43122 m ³	Fensteranteil:	17.9 %
WÜ. Fläche A:	10631 m ²	A/Ve:	0.25 1/m		

Primärenergiebedarf

"Gesamtenergieeffizienz"

ausführliche Berechnung

CO2-Emissionen: 30.14 kg/(m²·a)

Dieses Gebäude:
81.97 kWh/(m²·a)

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 >450

Anforderung
Neubau
(Vergleichswert)

Anforderung
mod. Altbau
(Vergleichswert)

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

Primärenergiebedarf

Gebäude Ist Wert:	81.97 kWh/(m ² ·a)	Energetische Qualität der Gebäudehülle	DIN 4108/2
Anforderungswert:	83.10 kWh/(m ² ·a)	✓ Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten	✓ sommerlicher Wärmeschutz

Aufteilung Energiebedarf

kWh/(m ² ·a)	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nutzenergie	34.36	1.31	5.65	--	20.03	61.35
Endenergie	39.98	1.19	21.09	6.84	3.51	72.61
Primärenergie	23.24	2.14	37.97	12.31	6.31	81.97

Endenergiebedarf

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m ² ·a) für					
	Heizung	Warmwasser	Eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung Befeuchtung	Gebäude insgesamt
Nah-/Fernwärme KWK, fossiler Brennstoff	38.98	0.00	0.00	0.00	0.00	38.98
Strom-Mix	1.00	1.19	21.09	6.84	3.51	33.63

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: % verschärft.

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

WS: Die verschärften Anforderungswerte sind eingehalten.