

# Gebäudeenergiegesetz - GEG

Grundlage ist das GEG in der Fassung vom 8. August 2020.

Die Kennzahlen dienen nur zur Orientierung. Die Farbgebung entspricht der Eignung für die Energieeffizienzklasse.

Die Klimaschutzabteilung des Landratsamtes bietet ein unentgeltliches, informatives Beratungsgespräch an.

## Gesetzliche Vorgaben:

		Wohngebäude		Nichtwohngebäude	
				> 19° C	12° < x < 19° C
Zul. Primärenergiebedarf Ref.-Geb.	75 %	< 55 kWh/(m²a)	< 90 kWh/(m²a)		
Zul. Transmissionswärmeverlust Ht' Ref.-Geb.	100 %	< 0,37 W/(m²K)	< 0,40 W/(m²K)	< 0,50 W/(m²K)	
Mindestnutzung erneuerbarer Energien:					
Solarthermie, PV-Strom		15 %		15 %	
Geothermie, Umweltwärme		50 %		50 %	
Feste und flüssige Biomasse		50 %		50 %	
Gasförmige Biomasse	(KWK / Brennwert)	30 % / 50 %		30 % / 50 %	
Ersatz der Mindestnutzung EE ist die Nutzung von Abwärme, KWK und Fernwärme zu mindestens 50 %.					
Energieausweispflicht für alle beheizten Gebäude bei Vermietung und Verkauf.					

## Baulicher Wärmeschutz (empfohlene U-Werte W/(m²K))

Variante	Außenwand Geschöß-De g. Außenluft	Außenwand g. Erreich, Bo-Pl Wände u. De g. unbeh. Raum	Dach, oberste Geschöß-De Wand z. Abseite	Fenster, -türen	Dachfl.-Fenster	Lichtkuppeln	Autentüren	Spezielle Fe-T
A+	0,12	0,16	0,11	0,70	1,0	1,5	1,0	1,3
A	0,15	0,20	0,11	0,90	1,4	1,8	1,8	1,6
B	0,19	0,26	0,14	0,95	1,4	1,8	1,8	1,6
C	0,23	0,29	0,16	1,1	1,4	1,8	1,8	1,6
D	0,28	0,35	0,20	1,3	1,4	1,8	1,8	1,6
E	0,32	0,40	0,25	1,5	1,5	1,8	1,8	1,6

## Technische Anlagen

Öl/Gas-BW-Hzg fossil, Bio	Luft/Wasser- Wärmepumpe	Sole/Wasser- Wärmepumpe	Biomasse- Heizung
Nah-/Fernwärme- Versorgung	Trinkwasser- erwärm. Zentr.	Trinkwasser- erwärm. Dezentr.	Lüftungsanl. mit WRG

## Erneuerbare Energien

Solarkoll. mit Speicher	PV-Anlage mit Batt-Sp.	Brennstoffzelle mit Batt-Sp.	KWK-Anl.	Kleinwindkraft- Anlagen
----------------------------	---------------------------	---------------------------------	----------	----------------------------

## Klassifizierung

Energieeffizienzklasse A+:	≤	30 kWh/m²	Endenergie/An
Energieeffizienzklasse A:	≤	50 kWh/m²	Endenergie/An
Energieeffizienzklasse B:	≤	75 kWh/m²	Endenergie/An
Energieeffizienzklasse C:	≤	100 kWh/m²	Endenergie/An
Energieeffizienzklasse D:	≤	130 kWh/m²	Endenergie/An
Energieeffizienzklasse E:	≤	160 kWh/m²	Endenergie/An
Energieeffizienzklasse F:	≤	200 kWh/m²	Endenergie/An
Energieeffizienzklasse G:	≤	250 kWh/m²	Endenergie/An
Energieeffizienzklasse H:	>	250 kWh/m²	Endenergie/An

## Begriffe:

Spezifischer Primärenergiebedarf: jährlicher, mit einem Primärenergiefaktor bewerteter Energiegehalt der Energieträger bezogen auf die Gebäudenutzfläche

Transmissionswärmeverlust Ht': Mittelwert der Wärmedurchgangskoeffizienten aller Bauteile der beheizten Gebäudehüllfläche