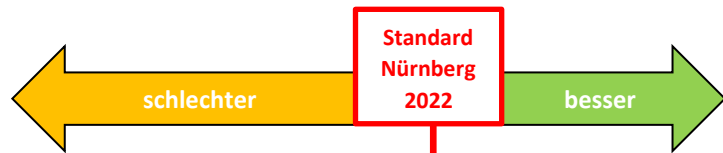


Nachhaltigkeitscheck Neubau: Was sehe ich wo?

Klimaneutralität: CO₂-Emission bei Betrieb und Herstellung ≤ 0 kg



Auswirkung der Baumaßnahme auf den Klimaschutz

Baumaßnahme: Musterstraße 100, Mustermaßnahme
Zeile 2 für lange Straßen- oder Maßnahmennamen

Kategorie: Neubau Standard: Passivhaus



Bewertung

Hier steht i.d.R. ein Kommentar zur konkreten Baumaßnahme.

Gesamtergebnis:		Auswirkung auf den Klimawandel: gering	
		gewichteter, mittlerer Erfüllungsgrad aller betrachteten Kriterien: 65,2%	
Vergleich mit Zustand vor Sanierung:		Auswirkung auf den Klimawandel: entfällt	
		gewichteter, mittlerer Erfüllungsgrad aller betrachteten Kriterien: entfällt	
Bewertungsspanne:	negativ	moderat	gering
Baumaßnahme:	65,2%		
Vor Sanierung:	entfällt		

Beispielgebäude (Referenzgebäude)
Mindeststandard nach GEG 2020
Neubau in konventioneller Bauweise

Bewertungskriterien im Detail:

CO₂-Emissionen im Betrieb (Wärme und Strom)

Neubau:	≥ 15 kg/(m ² a)	8 - 15 kg/(m ² a)	1 - 8 kg/(m ² a)	< 1 kg/(m ² a)
Sanierung:	≥ 22 kg/(m ² a)	11 - 22 kg/(m ² a)	5 - 11 kg/(m ² a)	< 5 kg/(m ² a)
Erfüllungsgrad:	62,8%			
Gewichtungsfaktor:	4	Anmerkung: Berechnungsgrundlage PHPP, DIN 18599, eigene Berechnung, Verbrauchsdaten		

"Graue Energie" (CO₂-Emissionen durch Materialherstellung)

	wenig effizient	mod. effizient	effizient	hocheffizient
Erfüllungsgrad:	66,3%			
Gewichtungsfaktor:	2	Anmerkung: Datengrundlage Ökobaudat		

Energetische Qualität Gebäudehülle (mittlerer U-Wert [W/(m²K)])

Neubau:	> 0,3 W/(m ² K)	0,25 - 0,3 W/(m ² K)	0,2 - 0,25 W/(m ² K)	< 0,2 W/(m ² K)
Sanierung:	> 0,6 W/(m ² K)	0,4 - 0,6 W/(m ² K)	0,3 - 0,4 W/(m ² K)	< 0,3 W/(m ² K)
Erfüllungsgrad:	65,0%			
Gewichtungsfaktor:	1,5	Anmerkung: U-Wert mit eingerechneten Temperatur-Korrekturfaktoren		

Konzept Heizung, Lüftung, Strom und erneuerbare Energien

	wenig effizient	mod. effizient	effizient	hocheffizient
Erfüllungsgrad:	61,8%			
Gewichtungsfaktor:	1,5	Anmerkung:		

Konzept Sommerlicher Wärmeschutz und Begrünung

	wenig effizient	mod. effizient	effizient	hocheffizient
Erfüllungsgrad:	85,4%			
Gewichtungsfaktor:	1	Anmerkung:		

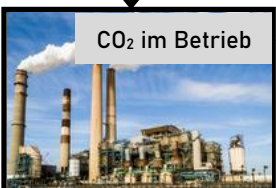
Bonus Nachhaltigkeit und Innovation

	niedrig	mittel	hoch	sehr hoch
Erfüllungsgrad:	50,0%			
Gewichtungsfaktor:	0,5	Anmerkung:		

Hochbauamt H/ZA-KEM	Mustermann / Musterfrau 01.01.2021	Verwendete Version des Bewertungs-Tools: V21-05
------------------------	---------------------------------------	--



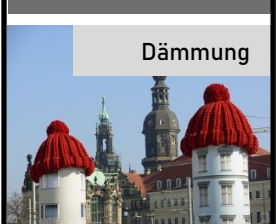
Gesamt-Ziel



CO₂ im Betrieb



Graue Energie



Dämmung



Heizung & CO



Sonnenschutz