

Nachweis LCA

Die zugrundegelegte Gesamtnutzungsdauer des Gebäudes wird gemäß QNG mit 50a angesetzt. Die Bezugsfläche beträgt NRF = 1067,0m²

(Teil-)Bilanzgrößen	Aufwand an Primärenergie $Q_{p,ne}$ [kWh _{Prim} /m ² _{NRF(R)} a]	Treibhausgasemissionen GWP ₁₀₀ [kg CO ₂ Äqui./m ² _{NRF(R)} a]
berechnete Werte für den baulichen Teil (Summe Module A1-A3, B4, C3, C4)	25,79	8,67
sowie Teilwerte für		
Bauwerksteile der KG 300 - Altbestand	0,00	0,00
Bauwerksteile der KG 300 - Neubau	17,09	6,27
Bauwerksteile der KG 400 - Sockel	4,50	1,20
Bauwerksteile der KG 400 - Großgeräte	0,81	0,25
Anlagen zur Erzeugung/Nutzung erneuerbarer/nicht erneuerbarer Energie (anteilig)	3,39	0,95
berechnete Werte für den Teil Betrieb und Nutzung (Summe Module B1, B6.1, B6.2, B6.3 abzgl. eigengenutzter Anteil erneuerbarer Energie)	49,33	14,10
sowie Teilwerte für		
Modul B1 (Kältemittel)		0,00
Modul B6.1	42,86	12,25
Modul B6.2 (nur NWG)	--	--
Modul B6.3	22,33	6,38
eigengenutzter Anteil erneuerbarer Energie	-15,86	-4,53
berechnete Werte für den baulichen Teil und Betrieb & Nutzung (gesamt)	75,12	22,76
Anforderungswert "klimafreundlicher Neubau" (KFN)		24,00
Erfüllung Anforderung KFN		eingehalten