

ECO-CAD

EFH Günthner RW EH 40 EE 18599 LCA

Objekt

Neubau EFH DHH
Steig 10
78628 Rottweil

Ersteller

Ingenieurbüro Rosenfelder
Dipl.Bauing.(FH) Rainer Rosenfelder
Tannenweg 35
78056 VS-Schwenningen



LCA nach den Anforderungen des Qualitätssiegels „Nachhaltiges Gebäude“ (QNG) des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) in der Version vom 01.03.2023 mit Daten der Rechenwerttabelle des BBSR in Version v1-2 vom 10.08.2023 ???

????

Ergebnisse – Neubau

Treibhausgasemissionen



Anforderungsniveau und Anforderungswert

	kg CO ₂ Äqu./m ² NRF-a	Anforderung erfüllt
PREMIUM	20,0	X
PLUS	24,0	✓

Gesamtergebnis bezogen auf NRF und BGF

23,29 kg CO₂ Äqu./m²NRF-a

9,39 kg CO₂ Äqu./m²BGF-a

Baulicher Teil im Gebäudelebenszyklus		Betrieb und Nutzung im Gebäudelebenszyklus		Sockelbetrag im Gebäudelebenszyklus	
Summe der Module A1 bis A3, B4, C3, C4		Summe der Module B6.1 und B6.3		Pauschaler Wert für die Module A1 bis A3, B4, C3, C4	
kg CO ₂ Äqu./m ² NRF-a	kg CO ₂ Äqu./m ² BGF-a	kg CO ₂ Äqu./m ² NRF-a	kg CO ₂ Äqu./m ² BGF-a	kg CO ₂ Äqu./m ² NRF-a	kg CO ₂ Äqu./m ² BGF-a
12,36	4,98	9,63	3,88	1,30	0,52



Primärenergiebedarf



Anforderungsniveau und Anforderungswert

	kWh/(m ² NRF-a)	Anforderung erfüllt
PREMIUM	64,0	X
PLUS	96,0	✓

Gesamtergebnis bezogen auf NRF und BGF

79,46 kWh/(m²NRF-a)

32,04 kWh/(m²BGF-a)

Baulicher Teil im Gebäudelebenszyklus		Betrieb und Nutzung im Gebäudelebenszyklus		Sockelbetrag im Gebäudelebenszyklus	
Summe der Module A1 bis A3, B4, C3, C4		Summe der Module B6.1 und B6.3		Pauschaler Wert für die Module A1 bis A3, B4, C3, C4	
kWh/(m ² NRF-a)	kWh/(m ² BGF-a)	kWh/(m ² NRF-a)	kWh/(m ² BGF-a)	kWh/(m ² NRF-a)	kWh/(m ² BGF-a)
41,06	16,56	33,70	13,59	4,70	1,90

