

CO₂-Emission

gelb: Eingabefelder
blau: Auswahlfeld

↓ Auswahlfeld Wärmeerzeuger 1 ↓

1 Fernwärme

↓ Auswahlfeld Wärmeerzeuger 2 ↓

0 kein zweiter Wärmeversorger

1. Wärmebedarf

spezifischer Wärmebedarf Gebäude [kWh/m ²]	beheizte BGF [m ²]	Wärmebedarf [kWh/a]
20	1.707	34.140

2. Wärmeproduktion

	Wärmebedarf [kWh/a]	Jahres-nutzungsgrad	Fernwärme-bedarf [kWh]		Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
Fernwärme	34.140	0,99	34.485		0,125	4.311

bitte geben Sie den Anteil des 2.Wärmeerzeugers am Gesamtwärmebedarf an [Angabe:%] 0 %

	Wärmebedarf [kWh/a]				Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
kein zweiter Wärmeversorger						

Zwischensumme Emission Wärmeproduktion 4.311

3. Strombezug

↓ Auswahlfelder Gebäudeart ↓	spez. Strombedarf [kWh/m²]	Fläche [m²]	Strombedarf [kWh/a]	Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
Sporthalle ▼	20	1.707	34.140	0,474	16.182
Daten für anderen Gebäudetyp				0,474	

Zwischensumme Emission Strombedarf 16.182

4. emissionsmindernde Anlagen

Emissionsminderung durch:	spezifische Stromerzeugung [(kWh/a)/kW _{peak}]	Leistung [kW _{peak}] bzw. Fläche [m²]	Energieproduktion [kWh/a]	Emissionsfaktor [kg/kWh] bzw. [kg/m²]	Emission [kg/a]
↓ Auswahlfelder PV-Anlagen ↓					
Photovoltaikanlage Dachanlage Ost/West-Ausrichtung ▼	900	56 kW	50.400	-0,474 kg/kWh	-23.890
keine zweite Photovoltaikanlage ▼		0 kW		-0,474 kg/kWh	
Kleinwindkraft		0 kW		-0,474 kg/kWh	
Gründach		0 m²		-0,502 kg/m²	
sonstiges:					

Emissionskompensierung -23.890

15.12.2025

Endergebnis

Ziel Null-Emissions-Haus erreicht

Gesamtbilanz Emission	-3.397
------------------------------	---------------

	Emission [kg/a]
--	-----------------