

CO₂-Emission

gelb: Eingabefelder
blau: Auswahlfeld

↓ Auswahlfeld Wärmeerzeuger 1↓

8 strombetriebene Erdwärmepumpe

↓ Auswahlfeld Wärmeerzeuger 2↓

0 kein zweiter Wärmeversorger

1. Wärmebedarf

spezifischer Wärmebedarf Gebäude [kWh/m ²]	beheizte BGF [m ²]	Wärmebedarf [kWh/a]
20	2.269	45.387

2. Wärmeproduktion

	Wärmebedarf [kWh/a]	Leistungszahl	Strombedarf [kWh]	Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
strombetriebene Erdwärmepumpe	45.387	4	11.347	0,474	5.378

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

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

Zwischensumme Emission Wärmeproduktion 5.378

3. Strombezug

↓ Auswahlfelder Gebäudeart ↓	spez. Strombedarf [kWh/m ²]	Fläche [m ²]	Strombedarf [kWh/a]	Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
Schule / Turnhalle	17	2.269	38.579	0,474	18.286
Daten für anderen Gebäudetyp				0,474	

Zwischensumme Emission Strombedarf 18.286

4. emissionsmindernde Anlagen

Emissionsminderung durch:	spezifische Stromerzeugung [(kWh/a)/kW _{peak}]	Leistung [kW _{peak}] bzw. Fläche [m ²]	Energieproduktion [kWh/a]	Emissionsfaktor [kg/kWh] bzw. [kg/m ²]	Emission [kg/a]
↓ Auswahlfelder PV-Anlagen ↓					
Photovoltaikanlage Dachanlage Südausrichtung	1000	67 kW	67.000	-0,474 kg/kWh	-31.758
keine zweite Photovoltaikanlage		0 kW		-0,474 kg/kWh	
Kleinwindkraft		0 kW		-0,474 kg/kWh	
Gründach		452 m ²		-0,502 kg/m ²	-227
sonstiges:					

Emissionskompensierung -31.985

28.08.2023

Endergebnis

Ziel Null-Emissions-Haus erreicht

Gesamtbilanz Emission

Emission [kg/a]

-8.320