

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	19.724	394.489

2. Wärmeproduktion

	Wärmebedarf [kWh/a]	Jahres-nutzungsgrad	Fernwärme-bedarf [kWh]	Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
Fernwärme	394.489	0,99	398.474	0,125	49.809

0 %

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

Zwischensumme Emission Wärmeproduktion **49.809**

3. Strombezug

↓ Auswahlfelder Gebäudeart ↓	spez. Strombe-darf [kWh/m ²]	Fläche [m ²]	Strombedarf [kWh/a]	Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
Verwaltung	25	19.724	493.111	0,474	233.735
Daten für anderen Gebäudetyp				0,474	

Zwischensumme Emission Strombedarf **233.735**

4. emissionsmindernde Anlagen

Emissionsminderung durch:	spezifische Stromerzeugung [(kWh/a)/kW _{peak}]	Leistung [kW _{peak}] bzw. Fläche [m ²]	Energie-produktion [kWh/a]	Emissionsfaktor [kg/kWh] bzw. [kg/m ²]	Emission [kg/a]
↓ Auswahlfelder PV-Anlagen↓					
Photovoltaikanlage Dachanlage Ost/West-Ausrichtung	900	248 kW	223.128	-0,474 kg/kWh	-105.763
Photovoltaikanlage Dachanlage Südausrichtung	1000	403 kW	403.040	-0,474 kg/kWh	-191.041
Kleinwindkraft				-0,474 kg/kWh	
Gründach		4.031 m ²		-0,502 kg/m ²	-2.024
sonstiges:					

Emissionskompensierung **-298.827**

18.04.2022

Endergebnis

Ziel Null-Emissions-Haus erreicht

Gesamtbilanz Emission

Emission [kg/a]

-15.283