

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	19.598	391.960

2. Wärmeproduktion

	Wärmebedarf [kWh/a]	Jahres-nutzungsgrad	Fernwärme-bedarf [kWh]	Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
Fernwärme	391.960	0,99	395.919	0,125	49.490

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 **49.490**

3. Strombezug

↓ Auswahlfelder Gebäudeart ↓	spez. Strombe-darf [kWh/m ²]	Fläche [m ²]	Strombedarf [kWh/a]	Emissionsfaktor [kg/kWh]	Emission [kg/a]
Verwaltung	25	19.598	489.950	0,474	232.236
Daten für anderen Gebäudetyp				0,474	

Zwischensumme Emission Strombedarf **232.236**

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	167 kW	150.660	-0,474 kg/kWh	-71.413
Photovoltaikanlage Dachanlage Südausrichtung	1000	147 kW	146.700	-0,474 kg/kWh	-69.536
Kleinwindkraft				-0,474 kg/kWh	
Gründach		4.031 m ²		-0,502 kg/m ²	-2.024
sonstiges: Ausgl. auf Gebäuden im Stadtkonzern		300 kWp S	300.000	-0,474	-142.200

Emissionskompensierung **-285.172**

22.02.2024

Endergebnis

Ziel Null-Emissions-Haus erreicht

Gesamtbilanz Emission

Emission [kg/a]

-3.446