



Gemeinde Mittelstetten
Gemeindehaus
Schule und KiTa

Erneuerbare Energien
Photovoltaik

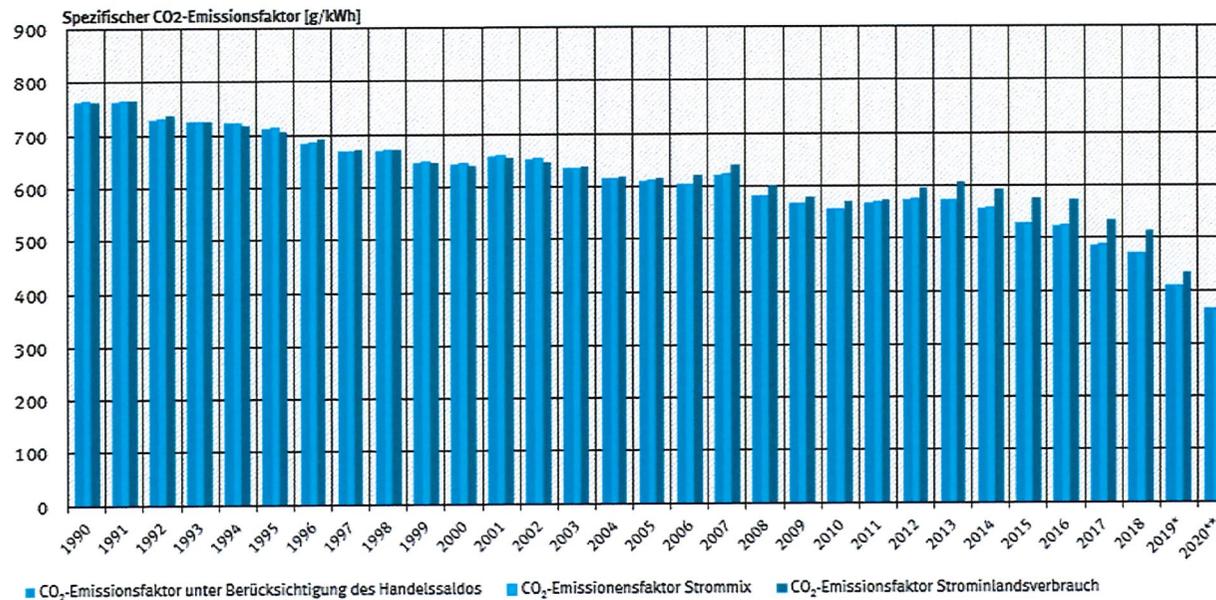
Kohlendioxid-Emissionen Strommix Deutschland

1990: 764 g CO₂ /kWh

2019: 488 g CO₂ /kWh

2020: 366 g CO₂ /kWh

Quelle: Umweltbundesamt, Climate Change 45/2021
„Entwicklung der spezifischen Kohlendioxid-Emissionen des
deutschen Strommix in den Jahren 1990 – 2020“



2019* vorläufig 2020** geschätzt

Dächer mit Photovoltaik

Jede durch eine Solaranlage erzeugte kWh Strom spart aktuell 366 g CO₂

Angedachte PV-Modulbelegung (Leistung je Modul 370 Wp (peak):

Dach I: 54 Module
Dach II: 30 Module
Dach III: 32 Module
Dach IV: 32 Module
Dach V: 40 Module

188 Module



Ertragsprognose und CO₂-Einsparung



188 Module je 370 Wp (peak) ergibt PV-Gesamtleistung: 70,5 kWp

Ungefährer Jahresertrag: 73.300 kWh
(1.040 kWh/kWp)

Eingesparte jährliche CO₂-Emission: 26,8 Tonnen