

1. Emission Treibhausgase

Parameter	2021	2020	2019	2018
CO ₂ pro Modul [kg]	3,49	3,23	6,25	10,11
CH ₄ pro Modul [kg]	0	0	0	0

CO₂-Emissionsfaktoren: Erdgas 0.201 kg CO₂ / kWh* | Strommix 2018: 0.471 kg CO₂ / kWh*; 2019: 0.408 kg CO₂ / kWh*; 2020, 2021 (geschätzt): 0.187 kg CO₂ / kWh**. *Quelle: Umweltbundesamt | **Quelle: Stromversorger

2. Energieeinsatz & Stromerzeugung

Parameter	2021	2020	2019	2018
Elektroenergieeinsatz pro Modul [kWh]	11,16	11,42	12,89	18,85
Erdgaseinsatz pro Modul [kWh] ^a	7,00	5,45	4,94	6,12
Heizöleinsatz pro Modul [kWh]	0	0	0	0
Stromerzeugung aus eigenen PV-Anlagen pro Modul [kWh]	0,31	0,32	0,32	0,44

^aMittlerer Heizwert 2018: 11,231 kWh/m³; 2019: 11,184 kWh/m³; 2020: 11,227 kWh/m³; 2021: 11,291 kWh/m³

3. Trinkwasserverbrauch

Parameter	2021	2020	2019	2018
Trinkwasserverbrauch pro Modul [l]	7,7	6,7	11,8	15,0

4. Abfallentsorgung

Parameter	2021	2020	2019	2018
Gefährliche Abfälle zur thermischen Beseitigung pro Modul [g]	2,8	2,8	8,8	5,8
Nicht gefährliche Abfälle zur energetischen Verwertung pro Modul [g]	366	264	397	492
Nicht gefährliche Abfälle zur stofflichen Verwertung pro Modul [g]	383	666	672	974