

CO2 – Zertifikat



Für die Organisation

KBE Elektrotechnik GmbH
Symeonstraße 8
12279 Berlin / Germany



Energieverbrauchsreduzierung von 546.194,15 kWh

entspricht einer **Reduzierung** von **303.037,16 kg CO2**

Im Jahr **2025**

durch Energiemaßnahmen infolge eines

Energie-Audits nach 16247-1: Ausgabe 10/2012

Ausgestellt durch

FAUTH CONSULTING UND ZERT

MANAGEMENTSYSTEME / PRODUKTE / ZERTIFIZIERUNG / TESTIERUNG / SCHULUNG / ZERTIFIZIERTES EU-FUNDRAISING

Dipl.-Ing. Markus Fauth

Quelle: Energiebericht 16247-1 vom 5.02.2026 und BAFA Merkblatt_CO2-Faktoren-01-01-2019

Ausstellungsdatum: 05.02.2026 Ort: Pullach im Isartal Unterschrift:

Markus Fauth, FAUTH CONSULTING UND ZERT

2025

Optimierung der Heizungsanlage Anpassung der Steuerung durch Einbindung der RWAs	2578	0,537	1384,39
Optimierung der Kälteanlage durch Umstellung der Regelung auf Differenztemperatur von Kühlwassertemperatur zur Außentemperatur	9.305	0,537	4996,79
Austausch der Beleuchtung in der Instandhaltung KBE Lagerlogistik	600	0,537	322,20
Optimierung der Fahrwege und Lagerflächen	5.640	0,537	3.028,68

erzeugung

PV Anlage 1	252.475		135.579,08
PV Anlage 2	293.717		157.726,03
summe	546.194,15 kWh	t CO2/MWh= kg CO2/kWh	303.037,16 kg CO2

2024

Plus 511.428 kWh Photovoltaikanlage

kg CO₂ = 274.636,84 kg

Berechnung kgCO₂

Erdgas 0,202

Strom 0,537

Investition / Maßnahme 2024	jährliche Einsparung Messung	CO₂ Einsparung
	kWh	
Errichtung und Installation einer Photovoltaikanlage 365,310 kWp	285838	153.495,01
Austausch eines Kompressors gegen einen effizienteren, drehzahlgeregelten Kompressor GA 37 VSD mit Wärmerückgewinnung	4254	2.284,40
Optimierung der Kälteanlage durch Veränderung der Lastzeiten und Anpassung der freien Kühlung	620	332,94
Austausch des Aufwicklers an Produktionslinie M8 gegen modernen, energieeffizienteren Aufwickler	11400	6.121,80
Austausch der Öl- Transformatoren in der Trafostaton Ü0 68756 (KBE) 2x 630 kVA / 10000 / 400 V	18469	9.917,85
320581		172.152,00
PV-Anlagenerzeugung 1	225.590	121.141,83
Gesamt	546171	293.293,83

Ausstellungsdatum: 05.02.2026 Ort: Pullach im Isartal Unterschrift:

Markus Fauth, FAUTH CONSULTING UND ZERT