

	2025 MWh	f CO ₂ (1) kg/kWh	Referenznutzungs- grad
Wärmeerzeugung	4.002		
Wärme aus Erdgas-BHKWs	622		
Wärme aus Erdgaskesseln	3.380		
Wärmeverbrauch Endkunden	2.642		
Brennstoffeinsatz (heizwertbezogen)	4.839		
Erdgas für BHKWs	1.083	0,20088	
Erdgas für Kessel	3.756	0,20088	
Stromerzeugung			
Stromerzeugung BHKWs	374		
Referenznutzungsgrad thermisch (Erdgas)			90,0%
Referenznutzungsgrad elektrisch (Erdgas)			52,5%
Allokationsfaktor für KWK αT	0,492		
Emissionsfaktor der Wärmelieferung f CO₂,WL in kg CO₂ / kWh WL		0,326	kg/kWh

Thermischer Nutzungsgrad BHKW
57%
Elektrischer Nutzungsgrad BHKW
35%
Gesamtnutzungsgrad BHKW
92%
Nutzungsgrad Kessel
90%
Wärmeverluste
34%

(1) Es wurden Emissionswerte nach der Emissionsberichterstattungsverordnung EBeV 2030 angesetzt

Ausgestellt am 16.03.2026

Aussteller:
Dipl.-Kfm.(Univ), Dipl.-Ing.(FH) Martin Reuter
fp-Gutachter-Nr. FW 609-388 (AGFW)
BISR Beratende Ingenieure Michael Schwarz & Martin Reuter GbR
Pyrbaumer Weg 9, 90592 Schwarzenbruck
Telefon: 09183 9038320, Telefax: 09183 939266
E-Mail: kontakt@bisr.de, Internet: www.bisr.de

