

	2025 MWh	f CO ₂ (1) kg/kWh	Referenznutzungs- grad
Wärmeerzeugung	15.158		
Wärme aus Biomethan-BHKW	913		
Wärme aus Erdgas-BHKW	2.697		Thermischer NG BHKWs 59%
Wärme aus Wärmepumpen	3.154		Elektrischer NG BHKW 32%
Wärme aus Pelletskessel	4.770		
Wärme aus Erdgaskesseln	3.624		Gesamt-NG BHKW 90%
Wärmeverbrauch Endkunden	12.675		
Brennstoffeinsatz (heizwertbezogen)	15.115		
Biomethan für BHKW	1.484	0,00000	
Pellets für Kessel	5.144	0,00000	NG Erdgaskessel 95%
Erdgas für BHKW	4.669	0,20088	
Erdgas für Kessel	3.818	0,20088	NG Pelletskessel 93%
Stromerzeugung			
Bruttostromerzeugung BHKW	1.952		
Referenznutzungsgrad thermisch (gasförmige Brennstoffe)			90,0%
Referenznutzungsgrad elektrisch (gasförmige Brennstoffe)			52,5%
Allokationsfaktor für KWK α_T	0,519		
Emissionsfaktor der Wärmelieferung f CO₂,WL in kg CO₂ / kWh WL		0,099	kg/kWh

Thermischer NG BHKWs	59%
Elektrischer NG BHKW	32%
Gesamt-NG BHKW	90%
NG Erdgaskessel	95%
NG Pelletskessel	93%
Netzverluste	16%
Netzverluste Absolut in MWh	2483

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

Ausgestellt am 13.01.2026

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@bistr.de, Internet: www.bistr.de