

Berechnungen zum Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetz für die Fernwärme
Mittelschule Landsberg Weststadt in Landsberg am Lech
nach den Berechnungsgrundlagen des CO2KostAufG

Berechnungsgrundlage:
Istwerte 2025

	2025 MWh	f CO ₂ (1) kg/kWh	Referenznutzungs- grad
Wärmeerzeugung	2.975		
Wärme aus Erdgas-BHKW	939		
Wärme aus Erdgaskesseln	2.036		
Wärmeverbrauch Endkunden	2.404		
Brennstoffeinsatz (heizwertbezogen)	4.273		
Erdgas für BHKW	2.055	0,20088	
Erdgas für Kessel	2.217	0,20088	
Stromerzeugung			
Stromerzeugung BHKWs	605		
Referenznutzungsgrad thermisch (Erdgas)			90,0%
Referenznutzungsgrad elektrisch (Erdgas)			52,5%
Allokationsfaktor für KWK αT	0,475		
Emissionsfaktor der Wärmelieferung f CO₂,WL in kg CO₂/ kWh WL		0,267	kg/kWh

Thermischer Nutzungsgrad BHKW
46%
Elektrischer Nutzungsgrad BHKW
29%
Gesamtnutzungsgrad BHKW
75%
Nutzungsgrad Kessel
92%
Wärmeverluste
19%

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

