

Berechnungen zum Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetz für die Fernwärme "Altstadt Lechstraße" in Landsberg am Lech nach den Berechnungsgrundlagen des CO2KostAufG

Berechnungsgrundlage:
Istwerte 2023

	2023 MWh	f CO ₂ (1) kg/kWh	Referenznutzungs- grad
Wärmeerzeugung	2.818		
Wärme aus Erdgas-BHKWs	708		
Wärme aus Erdgaskesseln	2.110		
Wärmeverbrauch Endkunden	2.671		
Brennstoffeinsatz (heizwertbezogen)	3.941		
Erdgas für BHKWs	1.596	0,20088	
Erdgas für Kessel	2.345	0,20088	
Stromerzeugung			
Stromerzeugung BHKWs	411		
Referenznutzungsgrad thermisch (Erdgas)			90,0%
Referenznutzungsgrad elektrisch (Erdgas)			52,5%
Allokationsfaktor für KWK αT	0,501		
Emissionsfaktor der Wärmelieferung f CO_{2,WL} in kg CO₂/ kWh WL		0,237	kg/kWh

Thermischer Nutzungsgrad BHKW
44%
Elektrischer Nutzungsgrad BHKW
26%
Gesamtnutzungsgrad BHKW
70%
Nutzungsgrad Kessel
90%
Wärmeverluste
5%

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

Ausgestellt am 16.02.2024

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

