

Kennwerte Fernwärme SW Merseburg GmbH,

Fernwärme Merseburg & Wärme Hochschule Merseburg - Datenbasis Energiebilanz: 2022



Die Gutachterin berechnet
im Auftrag der Stadtwerke Merseburg GmbH
Kennzahlen zur Veröffentlichung:

gemäß FFVAV §5 (1) 2 b) gültige Bescheinigung FW 309 Teile 1&7- 05-2021 gem. GEG 2020:

Primärenergiefaktor f_p , CO₂ Äquivalent - Faktor f_{CO2eq} und Gültigkeit - Bescheinigungen veröffentlicht

	Wärmenetze:	
	Ho Me	FW Merseburg
f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2020 (nach Kappung und EE- bzw. Abwärme-Bonus)	FW309-1 bis 7 keine Angabe	0,25
f_{CO2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020 (berechnet gemäß GEG und Anlage 9, FW 309-1:05-2021, DIN V 18599-1:2018-09)	keine Angabe	0,02
f_{CO2} zu verwenden zur Bestimmung CO ₂ für kWh gelieferte Wärme je Einheit abgerechnete Wärme ('Finnische Methode' für die Brennstoffallokation KWK-Wärme)	0,213	0,147

gemäß FFVAV §5 (1) 2 b) und CO₂KostAufG § 3

Datenbasis Abrechnung: 2022	Gesamtes Netz gelieferte Wärme	kWh	5.140.874	75.065.220
-----------------------------	--------------------------------	-----	-----------	------------

gemäß CO₂KostAufG §3 ff

CO ₂ -Emissionen Wärme BEHG+TEHG & Finnische Methode (EUZuVO2025)	kg	1.094.036	11.004.683
CO ₂ -Kosten TEHG - Wärme	€		401.014
CO ₂ -Kosten BEHG - Wärme	€	32.821	180.508
CO ₂ -Kosten HoMe / HWWest+BHKW2+Kessel2 TEHG und BEHG	€	32.821	581.523
f_{CO2} Kosten zu verwenden zur Bestimmung CO ₂ -Preisbestandteil je kWh gelieferte Wärme Abrechnung	€/kWh _{Wärmelieferg*}	0,0064	0,0053

FFVAV §5 (1) 2 a)

Energieträger-Anteile	Erdgas, HEL, fossiler Teil Abfall	%	100,0	77,9
	EE - biogener Teil Abfall	%	0,0	22,1
Technologie-Anteile	KWK	%	71,0	27,3
	Abwärme (therm. Abfallbehandlung)	%	0,0	44,3

FFVAV §5 (3)

EE-Anteil	erneuerbar - biogener Abfall	%	0,0	22,1
	anrechenbar i.S. BEG 01.01.2023		ja	ja
	Anschluss an öffentliches Wärmenetz			

AVBFernwärmeV §1a (2)

Netzverluste	MWh	751	14.126
	%	12,7	15,8

Input für §42 Stromkennzeichen für Eigenerzeugung Strom KWK

(Allokation 'finnische Methode' EU ZuVO 2025)	erzeugter Strom	gCO ₂ /kWh el	0,292	0,295
		kWh el	3.788.157	22.243.586



EEB EMERKO
Energiewirtschaftliche Beratung GmbH
Landstraße 20
52457 Aldenhoven
Fon 02464 9971-3

Aldenhoven, 08.05.2023