

Kennwerte Fernwärme SW Merseburg GmbH,

Fernwärme Merseburg & Wärme Hochschule Merseburg

Die Gutachterin berechnet
im Auftrag der Stadtwerke Merseburg GmbH
Kennzahlen Fernwärme zur Veröffentlichung - für Abrechnungsjahr 2025:



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

Primärenergiefaktor f_P , CO₂ Äquivalent - Faktor f_{CO_2eq} und Gültigkeit - Bescheinigungen veröffentlicht

f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2020

(nach Kappung und EE- bzw. Abwärme-Bonus)

f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020

(berechnet gemäß GEG und Anlage 9, FW 309-1:05-2021, DIN V 18599-1:2018-09)

f_{CO_2} zu verwenden zur Bestimmung CO₂ für kWh gelieferte Wärme je Einheit abgerechnete Wärme

('Finnische Methode' für die Brennstoffallokation KWK-Wärme)

Wärmenetze:	Ho Me	FW Merseburg
FW309-1 bis 7	keine Angabe	0,25
Basis Daten 2023; Gültigkeit: 05.04.2027		
kgCO _{2eq} /kWh	keine Angabe	0,00

kgCO ₂ /kWh	0,236	0,107
------------------------	-------	-------

gemäß FFVAV §5 (1) 2 b) und CO₂KostAufg § 3

Datenbasis Abrechnung 2024 - EnPi2-5 Gesamtes Netz gelieferte Wärme

kWh	4.648.000	71.804.000
-----	-----------	------------

gemäß CO₂KostAufg § 3 ff

CO₂-Emissionen Wärme BEHG+TEHG & Finnische Methode (EUZuVO2025)

CO₂-Kosten TEHG - Wärme

CO₂-Kosten BEHG - Wärme

CO₂-Kosten HoMe / HWWest+BHKW2+Kessel2 TEHG und BEHG

kg	1.096.281	7.694.128
€		146.189
€	60.295	299.479
€	60.295	445.668

f_{CO_2} Kosten zu verwenden zur Bestimmung CO₂-Preisbestandteil je kWh gelieferte Wärme Abrechnung

Datenbasis Energiebilanz 2024 -TEHG EB 2024 und EuZuVo ZDB 2024

€/kWh _{Wärmelieferg*}	0,0130	0,0062
--------------------------------	--------	--------

FFVAV §5 (1) 2 a)

Energieträger-Anteile Erdgas, HEL, fossiler Teil Abfall
EE - biogener Teil Abfall

Technologie-Anteile KWK
Abwärme (therm. Abfallbehandlung)

%	100,0	71,8
%	0,0	28,2
%	68,4	25,0
%	0,0	56,4

FFVAV §5 (3)

EE-Anteil erneuerbar - biogener Abfall
anrechenbar i.S. GEG und BEG
durch Anschluss an öffentliches Wärmenetz

%	0,0	28,2
	ja	ja

AVBFernwärmeV §1a (2)

Netzverluste

MWh	830	16.978
%	15,1	19,1

Input für §42 Stromkennzeichen für Eigenerzeugung Strom KWK

(Allokation 'finnische Methode' EU ZuVO 2025)

erzeugter Strom

kgCO ₂ /kWh el	0,300	0,298
kWh el	3.374.451	19.327.921



EEB EMERKO
Energiewirtschaftliche Beratung GmbH
Landstraße 20
52457 Aldenhoven
Fon 02464 7971-3

Aldenhoven, 17.06.2025