

# Kennwerte Fernwärme SW Merseburg GmbH,

Fernwärme Merseburg & Wärme Hochschule Merseburg - Datenbasis Energiebilanz: 2023

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 gem. GEG:

Primärenergiefaktor  $f_P$ , CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 <sub>2eq</sub> /kWh	keine Angabe	0,00

gemäß FFVAV §5 (1) 2 b) und CO<sub>2</sub>KostAufg § 3

Datenbasis Abrechnung: 2023

Gesamtes Netz gelieferte Wärme

	kWh	4.585.265	71.604.300
--	-----	-----------	------------

gemäß CO<sub>2</sub>KostAufg §3 ff

CO<sub>2</sub>-Emissionen Wärme BEHG+TEHG & Finnische Methode (EUZuVO2025)

CO<sub>2</sub>-Kosten TEHG - Wärme

CO<sub>2</sub>-Kosten BEHG - Wärme

CO<sub>2</sub>-Kosten HoMe / HWWest+BHKW2+Kessel2 TEHG und BEHG

kg	1.053.390	8.741.510
€		162.390
€	47.403	305.942
€	47.403	468.331

$f_{CO_2 \text{ Kosten}}$  zu verwenden zur Bestimmung CO<sub>2</sub>-Preisbestandteil je kWh gelieferte Wärme Abrechnung

€/kWh <sub>Wärmelieferg*</sub>	0,0103	0,0065
--------------------------------	--------	--------

FFVAV §5 (1) 2 a)

Energieträger-Anteile

Erdgas, HEL, fossiler Teil Abfall

EE - biogener Teil Abfall

Technologie-Anteile

KWK

Abwärme (therm. Abfallbehandlung)

%	100,0	73,6
%	0,0	26,4
%	68,4	27,6
%	0,0	52,9

FFVAV §5 (3)

EE-Anteil

erneuerbar - biogener Abfall

anrechenbar i.S. GEG und BEG

durch Anschluss an öffentliches Wärmenetz

%	0,0	26,4
	ja	ja

AVBFernwärmeV §1a (2)

Netzverluste

MWh	638	17.036
%	12,2	19,2

Input für §42 Stromkennzeichen für Eigenerzeugung Strom KWK

(Allokation 'finnische Methode' EU ZuVO 2025)

erzeugter Strom

kgCO <sub>2</sub> /kWh el	0,299	0,305
kWh el	3.218.757	21.851.332



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

Aldenhoven, 05.04.2024