

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 , 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

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

Datenbasis Abrechnung: 2023

Gesamtes Netz gelieferte Wärme

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

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	1.053.390	8.741.510
€		162.390
€	47.403	305.942
€	47.403	468.331

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

€/kWh _{Wärmelieferg*}	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 ₂ /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