Docusign Envelope ID: 1464E985-30AE-8A2F-817C-4118E81F5DAE

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 2026**:

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

Primärenergiefaktor fP, CO2 Äquivalent - Faktor fCO2eq und Gültigkeit - Bescheinigungen veröffentlicht

		Wärmenetze:	Ho Me	FW Merseburg
f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2020		**FW309-1 bis 7**	**keine Angabe**	**0,25**
(nach Kappung und EE- bzw. Abwärme-Bonus)		Basis Daten 2023; Gültigkeit:		05.04.2027
f_{CO2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020		**kgCO2eq/kWh**	**keine Angabe**	**0,00**
(berechnet gemäß GEG und Anlage 9, FW 309-1:05-2021, DIN V 18599-1:2018-09)				
f_{CO2} zu verwenden zur Bestimmung CO2 für kWh gelieferte Wärme je Einheit abgerechnete Wärme				
('Finnische Methode' für die Brennstoffallokation KWK-Wärme)		**kgCO2/kWh**	**0,223**	**0,113**
gemäß FFVAV §5 (1) 2 b) und CO2KostAufG § 3				
Datenbasis Abrechnung 2025 - EnPi2-5	**Gesamtes Netz gelieferte Wärme**	**kWh**	**5.293.000**	**79.811.268**
gemäß CO2KostAufG §3 ff				
CO2-Emissionen Wärme BEHG+TEHG & Finnische Methode (EUZuVO2025)		**kg**	**1.180.420**	**9.002.247**
CO2-Kosten TEHG - Wärme		**€**		**163.028**
CO2-Kosten BEHG - Wärme		**€**	**64.923**	**373.724**
CO2-Kosten HoMe / HWWest+BHKW2+Kessel2 TEHG und BEHG		**€**	**64.923**	**536.753**
$f_{CO2\ Kosten}$ zu verwenden zur Bestimmung CO2-Preisbestandteil je kWh gelieferte Wärme Abrechnung				
Datenbasis Energiebilanz 2025 -TEHG EB 2025 und EuZuVo ZDB 2025		**€/kWh$_{Wärmelieferg.}$**	**0,0123**	**0,0067**
FFVAV §5 (1) 2 a)				
Energieträger-Anteile	Erdgas, HEL, fossiler Teil Abfall	**%**	**100,0**	**77,3**
	EE - biogener Teil Abfall	**%**	**0,0**	**22,7**
Technologie-Anteile	KWK	**%**	**69,7**	**30,2**
	Abwärme (therm. Abfallbehandlung)	**%**	**0,0**	**45,5**
FFVAV §5 (3)				
EE-Anteil	erneuerbar - biogener Abfall	**%**	**0,0**	**22,7**
	anrechenbar i.S. GEG und BEG durch Anschluss an öffentliches Wärmenetz		**ja**	**ja**
AVBFernwärmeV §1a (2)				
		MWh	**654**	**17.701**
Netzverluste		**%**	**11,0**	**18,2**
Input für §42 Stromkennzeichen für Eigenerzeugung Strom KWK		**kgCO2/kWh el**	**0,300**	**0,304**
(Allokation 'Finnische Methode' EU ZuVO 2025)	**erzeugter Strom**	**kWh el**	**3.784.397**	**25.760.896**

Signiert von:

EEB ENERKO
tschaftliche Beratu
Landstraße 20
457 ALDENHOV
Fon 02464/9713

28.10.2026 | 12:49 MEZ

Signiert von:
EEB ENERKO
Energiewirtschaftliche Beratung GmbH
Landstraße 20
32457 Aldenhoven
Fon 02464 / 971-3
D37C5A79DB62481...