

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1, 5 & 7 der Fernwärme für das Versorgungsgebiet
Wohnsiedlungsnetz Mainz-Lerchenberg, der Mainzer Wärme PLUS GmbH.

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor nach FW 309-1:2021

(nach § 22 Absatz 2 GEG)

$f_{P,FW}$ **0,39**

Primärenergiefaktor nach Kappung

(nach § 22 Absatz 3 GEG)

$f_{P,FW}$ **0,39**

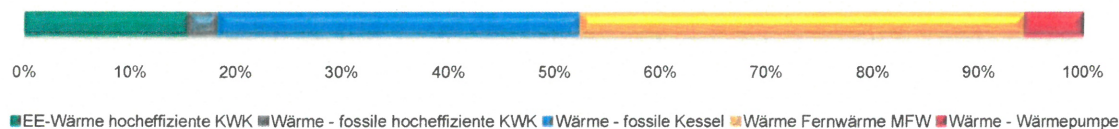
(nach GEG zu verwenden)

Emissionsfaktor FW 309-1:2021

(nach Anlage 9 GEG)

f_{CO2-eq} **12 g/kWh**

	Energie- träger	Deckungs- anteil DA	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG
Anteil Wärme - EE in hocheffiziente KWK	Bioerdgas	0,16	0,3	0,52
Anteil Wärme - fossil in hocheffiziente KWK	Erdgas	0,03	0,5	0,06
Anteil Wärme - Fremdwärmebezug FW	Fernwärme	0,42		0,86
Anteil Wärme - Abwärmenutzung WP	Abwärme	0,06	0,5	0,11
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				1,54



Erfüllungsgrad EG nach §44 GEG 2020

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt?

(nach FW 309-5: 2021)

Hinweis: Die Angaben zu den Anteilen erneuerbarer Energien und Heizöl ist nicht Gegenstand des GEG, sondern dient zum Nachweis bzgl. der Förderbedingungen nach BEG/KfW.

154%

Ja

Anteil erneuerbare Energien

(nach FW 309-5: 2021)

27%

Anteil an Öl (fossil) an der Wärmeproduktion

Anforderungen BEG/KfW an Wärmenetze: Öl-Anteil (fossil) ≤ 10% ist:

(nach FW 309-5: 2021)

0,0%

erfüllt

Grundlage der Bestimmung sind die Bilanzdaten von:

01. Jan 2019

bis

31. Dez 2021

Die Bilanzdaten umfassen zusätzlich Planungsdaten:

Ja

Bescheinigung wurde ausgestellt am:

15. Dez 2022

Die Bescheinigung ist längstens gültig bis zum*:

14. Dez 2029

*) Bitte vor Verwendung stets die Aktualität der Bescheinigung prüfen.

Ronald Schwenn

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-109

Klaus Hartenfels

Geschäftsführer Mainzer Wärme PLUS GmbH