

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1, 5 & 7 der Fernwärme für das Versorgungsgebiet
ZDF 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)

$f_{P,FW}$ **1,05**

Primärenergiefaktor nach Kappung

(nach § 22 Absatz 3 GEG)

$f_{P,FW}$ **1,05**

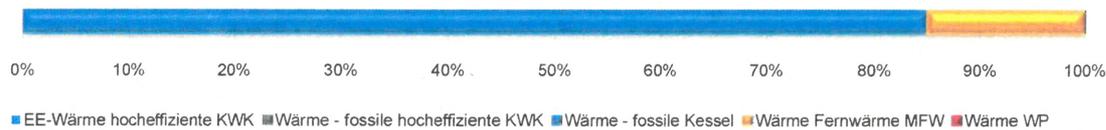
(nach GEG zu verwenden)

Emissionsfaktor FW 309-1:2021

(nach Anlage 9 GEG)

f_{CO2-eq} **218 g/kWh**

	Energie-träger	Deckungs-anteil DA	Pflicht-anteil PA	Erfüllungs-grad EG
Anteil Wärme - EE in hocheffiziente KWK	Bioerdgas	0,00	0,3	0,00
Anteil Wärme - fossil in hocheffiziente KWK	Erddgas	0,00	0,5	0,00
Anteil Wärme - Fremdwärmebezug FW	Fernwärme	0,15		0,31
Anteil Wärme - Abwärmenutzung WP	Abwärme	0,00	0,5	0,00
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				0,31



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.

31%
Nein

Anteil erneuerbare Energien

(nach FW 309-5: 2021)

4%

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