



MAINZER
FERNWÄRME

Bescheinigung über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309 Teile 1 & 7 gem. GEG 2020

für das

zentrale Fernwärmenetz Mainz der Mainzer Fernwärme GmbH

Die Gutachterin bescheinigt im Auftrag der **Mainzer Fernwärme GmbH** folgende Kennzahlen:

- 1) Der **Primärenergiefaktor f_P** nach GEG 2020, §22, Absatz 2 (berechnet nach FW 309-1:2020, DIN V 18599-1:2018-09) beträgt:

$$f_P = 0,32$$

- 2) Der **Erfüllungsgrad** über die Erfüllung der Nutzungspflicht von Erneuerbaren Energien nach GEG Teil 2 Abschnitt 4, beträgt:

$$EG \geq 2,05$$

- 3) Der **spezifische CO₂-Emissionsfaktor** nach GEG 2020, Anl. 9, Nr. 1c (berechnet nach FW 309-1:2020, Anlage 4 GEG, DIN V 18599-1:2018-09) liegt bei:

$$f_{CO_{2eq}} = 0 \text{ g CO}_{2eq}/\text{kWh Fernwärme}$$



EEB ERKO
Energiewirtschaftliche Beratung GmbH
Landstraße 20
52457 ALDENHOVEN
Fon 02464/9713

Die Bestimmung der Faktoren basiert auf den Betriebsdaten für die Fernwärmeerzeuger „KWK-Scheibe des GuD-Kraftwerks“ der Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG, Müllheizkraftwerk der Entsorgungsgesellschaft Mainz mbH sowie des zentralen Fernwärmenetzes Mainz der Mainzer Fernwärme GmbH für die Jahre 2014-16 gem. f_P -Bescheinigung vom 21.4.2017. Der f_{eq} wurde aktualisiert am 5.11.2020. Die bescheinigten Werte sind auf dieser Grundlage gültig bis zum 20.4.2027.

Dipl.-Ing. (FH) Monika Bell
 f_P - Gutachter- Nr.: FW 609-132