



Energietechnik Leipzig

## Bescheinigung PEF + CO<sub>2</sub>

Die Gutachterin, ETL Energietechnik Leipzig GmbH, bescheinigt, dass das

### ***Fernwärmenetz „Stadt“ der Stadtwerke Würzburg AG***

versorgt durch die örtlichen Einspeisestandorte:

- HKW an der Friedensbrücke
- MHKW, Würzburg Gattinger Str.
- HW Elferweg und Sanderau

auf Basis von Bilanzdaten der Jahre 2017 bis 2019 die Faktoren nach AGFW-FW 309-1:2020 und FW 309-7 erreicht:

Formelz.	Bezug Gesetz	Berechnet nach	Faktor
$f_{P,FW}(\text{Wärme})$	§ 22 Absatz 2, GEG 2020	FW 309-1	0,19
$f_{P,FW}(\text{Wärme})$	§ 22 Absatz 3, GEG 2020	FW 309-1	<b>0,30</b>
$f_{P,CO_2}(\text{Wärme})$	Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020	FW 309-1	<b>0,0 gCO<sub>2</sub>/kWh<sub>th</sub></b>

(Werte **Fett** sind nach GEG zu verwenden)

Der Anteil an Wärme aus KWK liegt bei ca. 98%

Der Anteil an Wärme aus der thermischen Entsorgung von Abfall liegt bei ca. 16%.

Energieträger für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind Erdgas, Abfall und Heizöl.

Die ausgewiesenen Werte sind gem. AGFW FW 309-7 gültig bis zum **15.03.2031**.

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes der betrachteten Anlage, die eine wesentliche Erhöhung der spezifischen Faktoren bewirken, sind mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich die Faktoren neu zu berechnen und zu bescheinigen.

ETL Energietechnik Leipzig GmbH – Beratende Ingenieure

M.Sc. Alexander Jenz  
(Gutachter)  
Leipzig, den 15.03.2021

Dipl.-Ing. Torsten Rudolf  
(Geschäftsführer)