



Energietechnik Leipzig

Bescheinigung CO₂

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 CO₂-Emissionsfaktoren nach AGFW-FW 309-6:2020 und FW 309-7 erreicht:

Formelz.	Bezug Gesetz	Berechnet nach	Faktor
<i>f_{WL} (Wärme)</i>	- / -	FW 309-6	<i>113 g_{CO2}/kWh_{th}</i>
f _{AE} (Strom)	- / -	FW 309-6	476 g _{CO2} /kWh _{el}

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 des spezifischen CO₂-Emissionsfaktors bewirken, ist mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich der Faktor neu zu berechnen und zu bescheinigen.

ETL Energietechnik Leipzig GmbH – Beratende Ingenieure

M.Sc. Alexander Jenz
(Gutachter)

Dipl.-Ing. Torsten Rudolf
(Geschäftsführer)

Leipzig, den 15.03.2021