

# Zusammenfassung

der netzspezifischen Kenndaten nach AGFW FW 309-1 & 5  
der Fernwärmeversorgung  
„Im Neubruch“ in Ludwigshafen  
der Technische Werke Ludwigshafen am Rhein AG  
mit Bilanzdaten 2020

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Primärenergiefaktor FW 309-1:2021 (GEG § 22 (2)) [ $f_p$ ]  | 0,35                      |
| Emissionsfaktor FW 309-1:2021 (GEG Anl. 9) [ $f_{CO_2eq}$ ] | 4,6 g <sub>CO2</sub> /kWh |
| Erfüllungsgrad der Fernwärme [ $EG_{FW}$ ]                  | 130 %                     |
| EE-Wärmeanteil durch bilanzielles Biomethangas [RER]        | 39,1 %                    |
| Anteil aus fossilem Erdgas [-]                              | 60,9 %                    |
| Anteil aus fossilem Heizöl [-]                              | 0 %                       |
| Netzverlust [-]   | 36,8 %                    |
| Netzverluste (AVBFernwärmeV § 1a)                           | 3.757,7 MWh/a             |

Die Kenndaten beruhen auf einem Gutachten der Ingenieurberatung ZICON – Dr. Stefan Zickgraf vom 26.10.2021.

Ludwigshafen, 25. November 2021

Ort, Datum



Dr. Stefan Zickgraf

Name des Ausstellers

fp-Gutachter-Nr.: FW 609-003