



Energietechnik Leipzig

## Bescheinigung

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

### ***Fernwärmenetz der Fernwärmeversorgungs-GmbH Dessau***

versorgt durch das örtliche GuD-Gas-Kraftwerk und das Heizwerk-Ost auf Basis von PLAN-Daten einen CO<sub>2</sub>-Faktor nach AGFW-FW 309-6:2016 für die Wärmelieferung von

$$f_{WL} = 141 \text{ g}_{CO_2}/\text{kWh}_{th}$$

erreicht.

Der Faktor für die Wärmeeinspeisung ab Kraftwerk liegt bei:  $f_{WE} = 110 \text{ g}_{CO_2}/\text{kWh}_{th}$

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

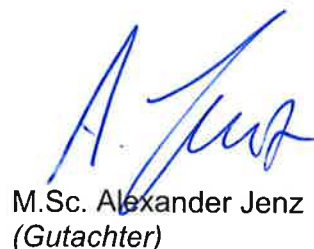
Energieträger für den bestimmungsgemäßen Betrieb ist Erdgas.

Die ausgewiesenen Werte gem. AGFW 309-6:2016 sind gültig bis zum 14.10.2026.

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes der betrachteten Anlage, die eine wesentliche Erhöhung des spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktors bewirken, ist mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich der Faktor neu zu berechnen und zu bescheinigen.

ETL Energietechnik Leipzig GmbH  
– Beratende Ingenieure

  
Dipl.-Ing. Torsten Rüdoff  
(Geschäftsführer)

  
M.Sc. Alexander Jenz  
(Gutachter)

Leipzig, den 15.10.2019