Bescheinigung CO_2

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

Wärmenetz „Stadtnetz“
der Fernwärmeversorgungs- GmbH Dessau

versorgt durch das die Einspeisestandorte:

- HKW: An der Fine 4
- Heizwerk Ost: Am Friedrichsgarten 4
- Biogas-BHKW: Polysiusstr. 2

auf Basis von Bilanzdaten der Jahre 2023 - 2025 die Faktoren
nach AGFW-FW 309-6:2024 und FW 309-7 erreicht:

Formelz.	Bilanzierung	Berechnet nach	Faktor
f_{CO2}	Wärme ohne Vorkette	FW 309-6 Anhang A.2	$241\ g_{CO2}/kWh_{th}$
f_{CO2eq}	Wärme mit Vorkette	FW 309-6 GModG	$\mathbf{255\ g_{CO2}/kWh_{th}}$
$f_{AE,CO2}$	Strom ohne Vorkette	FW 309-6 Anhang A.2	$527\ g_{CO2}/kWh_{el}$
$f_{AE,CO2eq}$	Strom mit Vorkette	FW 309-6	$602\ g_{CO2}/kWh_{el}$

Der Anteil an Wärme aus KWK liegt bei ca. 92%

Der Anteil an Wärme aus Erneuerbarer Energie + Abwärme liegt bei 0,2%

Die Energieträger für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind:

- Erdgas
- Heizöl EL
- örtlich erzeugtes Biogas
- Strom

Die ausgewiesenen Werte sind gem. AGFW FW 309-7 gültig bis zum **15.11.2036**.

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes des betrachteten Systems, 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

DN: cn=Alexander Delling, c=DE, o=ETL Energietechnik Leipzig GmbH - Beratende Ingenieure, email=a.delling@etl-gmbh.de
Grund: Ich bin der Autor des Dokuments
Datum: 16.11.2026

M.Sc. Alexander Delling
(Gutachter)
Leipzig, den 16.11.2026