



Energietechnik Leipzig

Bescheinigung PEF + CO₂

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

Wärmenetz „Stadtnetz Dessau“ der Fernwärmeversorgungs- GmbH Dessau

versorgt durch mehrere Einspeisestandorte,

auf Basis von Bilanzdaten aus dem Zeitraum 2. Quartal 2019 bis 1. Quartal 2022 die Faktoren nach AGFW-FW 309-1:2021 und FW 309-7 erreicht:

Formelz.	Bezug Gesetz	Berechnet nach	Faktor
$f_{P,FW}(\text{Wärme})$	§ 22 Absatz 2, GEG 2020	FW 309-1	0,53
$f_{P,FW}(\text{Wärme})$	§ 22 Absatz 3, GEG 2020	FW 309-1	0,53
$f_{P,CO_2}(\text{Wärme})$	Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020	FW 309-1	0 g_{CO2}/kWh_{th}

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

Der Anteil an Wärme aus KWK liegt bei ca. 94%

Der Anteil an Wärme aus Erneuerbarer Energie liegt bei ca. 0,2%

Energieträger für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind Erdgas, Heizöl und die Wärmeeinspeisung aus der Bioabfallvergärungsanlage.

Die ausgewiesenen Werte sind gem. AGFW FW 309-7 gültig bis zum **26.08.2032**.

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

M.Sc. Alexander Jenz
(Gutachter)
Leipzig, den 26.08.2022