

Bescheinigung PEF + CO₂

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

**Wärmenetz „Kasernenstraße“
in der Stadt Bad Kissingen
der Stadtwerke Bad Kissingen GmbH**

versorgt durch die Energiezentrale in der Kasernenstraße 40,
auf Basis von Bilanzdaten der Jahre 2020 – 2022 die Faktoren
nach AGFW-FW 309-1:2023 und FW 309-7 erreicht:

Formelz.	Bezug Gesetz	Berechnet nach	Faktor
$f_{P,FW}(\text{Wärme})$	§ 22 Absatz 2, GEG 2023	FW 309-1	0,21
$f_{P,FW}(\text{Wärme})$	§ 22 Absatz 3, GEG 2023	FW 309-1	0,30
$f_{CO_2eq}(\text{Wärme})$	Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2023	FW 309-1	0 g_{CO2}/kWh_{th}

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

Der Anteil an Wärme aus KWK liegt bei ca. 89%

Der Anteil an Wärme aus Erneuerbarer Energie liegt bei 3%

Die Energieträger für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind Erdgas, LNG und feste Biomasse.

Die ausgewiesenen Werte sind gem. AGFW FW 309-7 gültig bis zum **18.03.2034**.

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 Dellling
(Gutachter)
Leipzig, den 18.03.2024