



Energietechnik Leipzig



Stadtwerke Weißwasser GmbH

Bescheinigung PEF + CO₂

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

Wärmenetz „Stadtnetz“ in Weißwasser der Stadtwerke Weißwasser GmbH

versorgt durch die Wärmeauskoppelung aus dem Heizkraftwerk Boxberg,
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	0,70
$f_{P,FW}(\text{Wärme})$	§ 22 Absatz 3, GEG 2023	FW 309-1	0,70
$f_{CO_2eq}(\text{Wärme})$	Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2023	FW 309-1	300 g_{CO2}/kWh_{th}

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

Der Anteil an Wärme aus KWK liegt bei ca. 100%

Der Anteil an Wärme aus Erneuerbarer Energie liegt bei 0%

Der Energieträger für den bestimmungsgemäßen Betrieb ist Braunkohle.

Die ausgewiesenen Werte sind gem. AGFW FW 309-7 gültig bis zum **14.06.2033**.

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 14.06.2023