



Energietechnik Leipzig



Meine grüne Energie.

Bescheinigung PEF + CO₂

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

Wärmenetz „Remser Weg“ in der Stadt Meerane der Stadtwerke Meerane GmbH

versorgt durch die Energiezentrale im Höhenweg 7,
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 |
|--|---------------------------|----------------|---|
| $\dot{f}_{P,FW}$ (Wärme) | § 22 Absatz 2, GEG 2022 | FW 309-1 | 1,07 |
| $\dot{f}_{P,FW}$ (Wärme) | § 22 Absatz 3, GEG 2022 | FW 309-1 | 1,07 |
| \dot{f}_{CO_2eq} (Wärme) | Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2022 | FW 309-1 | 166 g_{CO2}/kWh_{th} |

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

Der Anteil an Wärme aus KWK liegt bei ca. 40%

Der Anteil an Wärme aus Erneuerbarer Energie liegt bei 0%

Der Energieträger für den bestimmungsgemäßen Betrieb ist Erdgas.

Die ausgewiesenen Werte sind gem. AGFW FW 309-7 gültig bis zum **09.11.2033**.

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 Delling
(Gutachter)
Leipzig, den 09.11.2023