

BESCHEINIGUNG



über die energetische Bewertung der Wärmelieferung

der
Stadtwerke Augsburg Energie GmbH



für das gesamte

– Fernwärmeverbundnetz Augsburg –

Im Auftrag des Betreibers können dem Versorgungssystem auf Grundlage der Bilanzdaten 2025 folgende Kennzahlen bescheinigt werden:

Emissionsfaktor f_{CO_2} der Wärmelieferung: **0 kg/MWh**
 (AGFW 309-1:2023; Stromgutschriftmethode; Anlage 9 GEG)

Emissionsfaktor f_{CO_2} der Wärmelieferung: **81 kg/MWh**
 (AGFW 309-6:2024; Carnot- und Arbeitswertmethode mit Verwendung der CO_2 -Emissionsfaktoren des EU-ETS und des bezogenen Ökostromes)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} der Wärmelieferung (GEG): **101 kg/MWh**
 (AGFW 309-6:2024; Carnot- und Arbeitswertmethode mit Verwendung der Emissionsfaktoren inklusive Vorkette des Gebäudeenergiegesetzes)

Emissionsfaktor $f_{CO_2KostAufG}$ der Wärmelieferung: **101 kg/MWh**
 (Anhang 1 Teil 3 der Zuteilungsverordnung 2020)

Datenbasis: Bilanzdaten 2025.

Bemerkung: Der heizwertbezogene CO_2 -Emissionsfaktor von 0,101 kg CO_2 /kWh nach ZUV 2020 kann im Rahmen des Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetzes ($CO_2KostAufG$) verwendet werden. Die verkaufte Wärme von 553.406.448 kWh setzt sich aus dem Einsatz von Brennstoffen mit einem Energiegehalt von 395.957.416 kWh sowie Wärmeeinspeisungen aus der Abfallverbrennungsanlage und aus Elektroerhitzern zusammen. Für die erzeugte Wärme wurden Treibhausgasemissionen in Höhe von 56.085.637 kg CO_2 ermittelt.

Prüfdatei: 600139200-IS-AN3-STG.xlsx

Dipl.-Ing. Marc Heidrich
 Sachverständiger
 f_p-Gutachter AGFW FW 609-183

