



Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 6 & 7 für das
Wärmeversorgungssystem "Fernwärmeversorgung FUW&RUB"

des Betreibers FUW GmbH

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers, der FUW GmbH,
dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen der Fernwärmeversorgung:

Emissionsfaktor f_{CO_2} (Anh. A.2)

berechnet nach FW 309-6:2024, als

direkte CO_2 -Emission der Verbrennung ohne Brennstoffvorkette

0,171	kg $_{CO_2}$ /kWh
--------------	-------------------

171	g $_{CO_2}$ /kWh
------------	------------------

Emissionsfaktor $f_{CO_2eq,nren}$ (GEG)

berechnet nach FW 309-6:2024, als

Treibhausgasemission mit CO_2 -Äquivalenten und Brennstoffvorketten

0,204	kg $_{THG}$ /kWh
--------------	------------------

204	g $_{THG}$ /kWh
------------	-----------------

Bilanzdatenbasis	:	Planungsdaten (2027)
-------------------------	---	-----------------------------

ausgestellt am	:	11.12.2025
----------------	---	------------

gültig bis ¹⁾	:	18.02.2031
--------------------------	---	------------

Gutachten ²⁾ vom	:	11.12.2025
-----------------------------	---	------------

¹⁾ Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes, die eine wesentliche Erhöhung der Emissionsfaktoren bewirken, ist zu prüfen, ob mit den Bilanzdaten des Folgejahres oder auf Planungsdatenbasis unverzüglich die betroffene energetische Kennzahl neu berechnet und bescheinigt werden muss.

²⁾ Gutachten B E T; "Gutachten Energetische Bewertung des Fernwärmeversorgungssystems „FUW&RUB“ in Bochum“ Auf der Basis der AGFW-Arbeitsblätter FW 309 - 1:2023, FW 309 - 6:2024 und FW 309 - 7:2025"; vom 11.12.2025

Leipzig, den 11.12.2025

Dipl.-Ing. Jan Klima

Gutachter-Nr.: FW 609 - 110 und FW 611