

# BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach  
FW 309 Teile 1 und 7

Wärme-Versorgungssystem

**Fernwärmenetz Krefeld** 

Betreiber

**SWK Energie GmbH Krefeld** 

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungssystem  
folgende Kennzahlen

Primärenergiefaktor FW 309-1:2023 (GEG § 22 (2)) [f <sub>p</sub> ]	0,34
Emissionsfaktor FW 309-1:2023 (GEG Anl. 9) [f <sub>CO2eq</sub> ]	59,9 g <sub>CO2</sub> /kWh


Datenbasis von Januar 2023 bis Dezember 2023.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 16.12.2027.

ausgestellt am: 16.12.2024

**von Dr. Stefan Zickgraf**

erstellt über [www.district-energy-systems.info](http://www.district-energy-systems.info)

Bescheinigungsnummer:  
DENW0054\_FW309-1u7\_16122024 



# BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach  
FW 309 Teile 5 und 7

Wärme-Versorgungssystem

**Fernwärmenetz Krefeld** 

Betreiber

**SWK Energie GmbH Krefeld** 

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungssystem  
folgende Kennzahlen

Anteil erneuerbarer Energie [ $s_{ren}$ ]	40,7 %
Anteil rückgewonnener Energie [ $s_{rd}$ ]	78,8 %
Anteil gekoppelt erzeugter Energie [ $s_{cm}$ ]	81,1 %

Datenbasis von Januar 2023 bis Dezember 2023.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 16.12.2027.

ausgestellt am: 16.12.2024

**von Dr. Stefan Zickgraf**

erstellt über [www.district-energy-systems.info](http://www.district-energy-systems.info)

Bescheinigungsnummer:  
DENW0054\_FW309-5u7\_16122024 