

# BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach  
FW 309 Teile 1 und 7

Wärme-Versorgungssystem  
**Fernwärme-Verbundnetz Karlsruhe**  
Betreiber  
**Stadtwerke Karlsruhe GmbH**

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungsnetz  
folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor: <b>fP nach § 22 Absatz 2, GEG</b> Berechnet nach FW 309-1:2023	<b>0,22</b>
<b>fP nach § 22 Absatz 3, GEG 2020</b> nach Kappung und EE-Bonus	<b>0,23</b> (nach GEG zu verwenden)
Emissionsfaktor CO <sub>2</sub> -Äquivalent: <b>fCO<sub>2</sub>eq. nach Anlage 9 GEG</b> Berechnet nach FW 309-1:2023	<b>78 g/kWh</b>
<b>Datenbasis: Plandaten</b>	

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 01.04.2030  
Ausgestellt am 01.04.2023 von

AGFW-Gutachter Nr. FW609-388  
Dipl.-Kfm. (Univ)  
Dipl.-Ing. (FH)  
Martin Reuter



**B I S R**  
Beratende Ingenieure  
Michael Schwarz &  
Martin Reuter GbR