

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme  
nach FW309-1 (Stand 05/2014) und  
FW309-6 (06/2016) für die



Gemeindewerke  
**Karlsfeld**

Primärenergiefaktor  $f_{P, FW} = 0,49$

Emissionsfaktor  $f_{WL} = 106 \text{ g CO}_2/\text{kWh}$

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 5.April.2023  
*Berechnung auf Basis der Bilanz 03/2019 bis 02/2020*

Pfaffenhofen, den 6. April 2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Negele  
f<sub>p</sub>-Gutachter-Nr.: FW 609-144