

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1  
auf Basis der Bilanzdaten 2017 - 2019 des

## Wärmenetz „Fernwärmeschiene Niederrhein“ der Fernwärmeversorgung Niederrhein GmbH

**Primärenergiefaktor  $f_P$  nach § 22 Absatz 2, GEG 2020:**  
(berechnet nach FW 309-1:2020)

**0,34**

**Primärenergiefaktor  $f_P$  nach § 22 Absatz 3, GEG 2020:**  
(nach Kappung und EE-Bonus)

**0,34**

Nach GEG zu verwenden

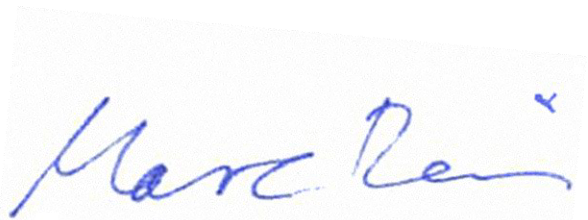
**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq.}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020:**  
(berechnet nach FW 309-1:2020)

**138,01 g/kWh**

**Die Bescheinigung ist gültig bis zum 10.07.2030**

**GEF Ingenieur AG**

Ferdinand-Porsche-Str. 4a  
D-69181 Leimen  
info@gef.de  
www.gef.de



Marc Rein

$f_P$ -Gutachter gemäß FW 609  
Leimen, 26.07.2021