

# Bescheinigung

Für die Wärmeversorgung aus dem Fernwärmesystem der  
**Stadtwerke Münster GmbH**  
wurde basierend auf den Energiebilanzen  
der Jahre 2016, 2017 und 2018 des  
**GuD-HKW Hafen**  
gemäß der Berechnungsvorschrift  
nach FW 309-1 (Stand: 05/2014) ein Primärenergiefaktor von

$$f_{P,FW} = 0,24$$

ermittelt.


Die Wärmebereitstellung erfolgt zu einem Anteil von

**97,3 %**

aus Kraft-Wärme-Kopplungsprozessen.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 31.12.2028.

Dresden, 9. Mai 2019

  
Jörg Seyffarth  
*f<sub>p</sub>*-Gutachter-Nr.: FW 609-124