

## Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme  
nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309 Teil 1, 5, 7

Versorgungsgebiet: **„Gesamtschule Kamen“**  
der **GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH**  
Kamen, Bönen, Bergkamen,  
Poststraße 4  
59174 Kamen

Primärenergiefaktor FW 309-1:2021  
(§ 22 Absatz 2 GEG) 0,66

Primärenergiefaktor nach Kappung  
(§ 22 Absatz 3 GEG) ---

CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor FW 309-1:2021  
(Anlage 9 GEG) 59 g/kWh

Anteil hocheffiziente KWK  
FW 309-5:2021 63,3%

Erfüllungsgrad der Fernwärme EG<sub>FW</sub>  
FW 309-5:2021 1,27

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt.

Als Grundlage für die Berechnung wurden Betriebsdaten der Jahre 2018-2020  
verwendet.

Die Bescheinigung ist längstens gültig bis zum: 14.11.2031

Dortmund, 15.11.2021

Ort, Datum



---

Dipl.-Ing. Thomas Opitz  
Gutachter nach FW 609 & FW 611  
E.ON Energy Solutions GmbH