

## Bescheinigung

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

Versorgungsgebiet: **Fernwärmenetz Bergkamen**

der **GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH**  
Kamen, Bönen, Bergkamen,  
Poststraße 4  
59174 Kamen

Primärenergiefaktor FW 309-1:2021 informativ (§ 22 Absatz 2 GEG)	0,13
Primärenergiefaktor nach Kappung <b>nach GEG zu verwenden</b> (§ 22 Absatz 3 GEG)	0,23
CO <sub>2</sub> -Emissionsfaktor FW 309-1:2021 (Anlage 9 GEG)	0,0 g/kWh
Erfüllungsgrad nach §44 GEG 2020 FW 309-5:2021	1,53
Anteil fossiles Öl an der Wärmeproduktion Anforderungen BEG/KfW an Wärmenetze mit Ölanteil <10% sind erfüllt	0,7 %
Anteil erneuerbarer Energien FW 309-5:2021	76,8 %
Anteil hocheffizienter KWK FW 309-5:2021	77,2%

Die Anforderungen des § 44, Teil 2, Abschnitt 4 GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt.

Als Grundlage für die Berechnung wurden die Betriebsdaten der Jahre 2017 bis 2019 verwendet.

Die Bescheinigung ist längstens gültig bis zum: 12.12.2031



Hamburg, 13.12.2021

Ort, Datum

Dipl.-Ing. (FH) Ronald Schwenn  
fP-Gutachter Nr. FW 609-109