Bescheinigung über die energetische Bewertung

nach AGFW FW 309 Teile 1 & 5 & 7 der Fernwärme für das Versorgungssystem

Kamen „Seseke Aue“
Poststaße 4, 59174 Kamen
GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH
Kamen, Bönen, Bergkamen

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor nach FW 309-1:2023 (§ 22 Absatz 2 GEG)	$f_{P,FW}$	**0,00**
Primärenergiefaktor nach Kappung (§ 22 Absatz 3 GEG)	$f_{P,FW}$ (nach GEG zu verwenden)	**0,21**
Emissionsfaktor FW 309-1:2023 (Anlage 9 GEG)	$f_{CO2\text{-}eq}$	**0g/kWh**
Erfüllungsgrad EG_{FW} **Anteil hocheffiziente KWK nach §44 GEG 2020**		**175 %**
Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt? (FW 309-5: 2023)		**ja**
Anteil erneuerbare Energien (FW 309-5: 2023)		**0 %**
Anteil rückgewonnener Energie $S_{rvd,}$ Nutzung von Grubengas in hocheffizienten KWK Anlagen (FW 309-5: 2023)		**86 %**
Anteil an Öl (fossil) an der Wärmeproduktion		**0 %**
Anforderungen BEG/KfW an Wärmenetze: Öl-Anteil (fossil) ≤ 10% ist erfüllt: (FW 309-5: 2023)		**Ja**

Datenbasis:	01.01.2020 bis 31.12.2022
umfasst Planungsdaten:	Nein
ausgestellt am:	**19.06.2023**
Die Bescheinigung ist längstens gültig bis zum:	**19.06.2033**

Thomas Opitz
f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-409

Patrick Schneckenburger
Geschäftsführer E.ON Energy Solutions GmbH

E.ON Energy Solutions GmbH, Brüsseler Platz 1, 45131 Essen