

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach AGFW Arbeitsblättern FW 309-1 und FW 309-7 sowie dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) für das

## Wärmenetz in Hürup

der

### Boben Op Nahwärme eG

Hauptstraße 40

24975 Hürup

Emissionsfaktor $f_{\text{CO}_2\text{eq,FW}}$ nach § 85 GEG, Anlage 9 GEG, AGFW FW 309-1	31 g/kWh
Primärenergiefaktor $f_{\text{P,FW,AGFW}}$ nach AGFW FW 309-1	0,43
Primärenergiefaktor $f_{\text{P,FW,AGFW}}$ nach § 22 GEG (3)	0,43 nach GEG zu verwenden
Anteil der Wärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien (hier: feste Biomasse)	80,4 %
Anteil der Wärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung (hier: Erdgas)	17,2 %
Anteil der Wärmeerzeugung aus Erdgas ohne Kraft-Wärme-Kopplung	2,4 %
Anteil der Wärmeerzeugung aus fossilem Heizöl	0,0 %

Nach AGFW FW 309-5 beträgt der Erfüllungsgrad der Wärme 1,95.  
Die Anforderung des § 44 GEG 2023 sind erfüllt.

Die Berechnung basiert auf Bilanzdaten des Jahres 2023.

Die Bescheinigung ist bei unveränderter Anlagenkonfiguration und gleichem Energieträgermix gemäß AGFW FW 309-7 bis zum 25.06.2027 gültig.

Nummer des Prüfberichtes: 8000686993 / 123ZGB043

## Anlage 1

### Anteil am Gesamtenergiemix gem. Sonderberechnungsvorschrift QNG (Stand 01.04.2024)

	Anteil am Gesamtenergiemix
b 6 Biogas mit KWK	0,0 %
b 7 Biomasse (fest) mit KWK	0,0 %
b 8 Braunkohle mit KWK	0,0 %
<b>b 9 Erdgas mit KWK</b>	<b>17,2 %</b>
b 10 Heizöl (leicht) mit KWK	0,0 %
b 11 Steinkohle mit KWK	0,0 %
b 12 Biogas ohne KWK	0,0 %
<b>b 13 Biomasse (fest) ohne KWK</b>	<b>80,4 %</b>
b 14 Braunkohle ohne KWK	0,0 %
<b>b 15 Erdgas ohne KWK</b>	<b>2,4 %</b>
b 16 Heizöl (leicht) ohne KWK	0,0 %
b 17 Steinkohle ohne KWK	0,0 %
b 18 Elektrokessel/Elektrodenkessel	0,0 %
Wärme, die nicht in b 6 bis b 18 aufgeführt ist und die nach § 3 GEG oder § 3 WPG Wärme aus erneuerbaren Energien, unvermeidbare Abwärme oder dieser gleichgestellt ist	0,0 %