

BESCHEINIGUNG

Der

Boben Op - Nahwärme und Kommunikation e.G
Hürupholz 2
24975 Hürup

werden für das **Wärmenetz „Hürup“**

folgende Kennzahlen bescheinigt:

- Primärenergiefaktor nach AGFW Arbeitsblatt FW 309-1:2021 $f_P = 0,13$ (§22 Absatz 2 GEG).
- Primärenergiefaktor nach Gebäudeenergiegesetz $f_P = 0,21$ (Kappung nach § 22 Absatz 3 GEG, nach GEG zu verwenden).
- Emissionsfaktor nach AGFW Arbeitsblatt FW 309-1:2021 = 0 g/kWh.
- Der Erfüllungsgrad der Fernwärme beträgt 221 gem. AGFW Arbeitsblatt FW 309-5:2021. Die Anforderung des § 44 GEG 2020 sind erfüllt (siehe Anlage).
- Der Erneuerbaren Anteil (RER) liegt bei 89% (siehe Anlage).
- Der Anteil der Wärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung (Erdgas- und Biomethan-BHKW) beträgt 27%.
- Der Anteil der Wärme aus fossilem Heizöl beträgt 0%.
- Die Berechnung basiert auf Planungsdaten.

Die Bescheinigung ist eine Aktualisierung der Bescheinigung Nummer 8000659975 / 116ZGB026 vom 18.11.2016. Die Gültigkeitsdauer wird daher gem. AGFW FW 309-7 übernommen. Bei unveränderter Anlagenkonfiguration und gleichem Energieträgermix ist diese Bescheinigung bis zum 18.11.2023 gültig.

Nummer des Prüfberichtes 8000679078_Hürup / 121ZGB038

prüfende Sachverständige
(f_P -Gutachter-Nr.:FW 609 - 135)

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31 - 22525 Hamburg
Tel.: 040 / 8557 - 2491 Fax.: 040 / 8557 / 2116

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

Anlage

	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Ern. Anteil <i>RER</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
Wärmenetzeinspeisung gesamt	2.772				
hiervon aus Erdgas-KWK	317	11%	0%	50%	23%
hiervon aus Biomethan-KWK	442	16%	100%	30%	53%
aus Biomassekesseln	2.013	73%	100%	50%	145%
aus Heizölkesseln	0	0%	0%		
insgesamt aus erneuerbare Energien			<u>89%</u>		
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>					<u>221%</u>