

Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1 für das

**Kalte Nahwärmenetz „In de Brinke“
der WEV Warendorfer Energieversorgung GmbH**

Die Bewertung ist nach AGFW Arbeitsblatt FW 309 Teil 1 durchgeführt worden und basiert auf Plandaten, die im Zertifizierungsbericht¹ im Einzelnen ausgeführt werden.

Primärenergiefaktor $f_{P,FW}$:	0,47
Anteil der in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugten Wärme:	0,0%
Anteil an Wärme aus Umweltenergien:	75,2%

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 10. August 2027.

Leck, 10.08.2020

Ort, Datum

H. T

Dipl. Ing. Helge Thomsen
Geprüfter Gutachter AGFW
 f_P -Gutachter-Nr. FW-609-259

¹ Kurzbericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach FW 309 Teil 1 für das Kalte Nahwärmenetz „In de Brinke“ der WEV Warendorfer Energieversorgung GmbH

Nachweis des Wärmenetzbetreibers nach § 10 Abs. 3 EEWärmeG über die Erfüllung der Nutzungspflicht nach § 3 in Verbindung mit § 7 und Anlage VIII EEWärmeG

	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
Wärmenetzeinspeisung gesamt	2.189,000			
aus hocheffizienter KWK:	0	0,0%	50%	0%
hiervon aus fossilen Brennstoffen	0	0,0%	50%	0%
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	0	0,0%	50%	0%
hiervon aus Biogas	0	0,0%	30%	0%
hiervon aus sonstigen Brennstoffen	0	0,0%	50%	0%
hiervon aus industrieller Abwärme	0	0,0%	50%	0%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	2.189,000	100,0%		
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	0	0,0%	50%	0%
hiervon aus Abwärmenutzung	0	0,0%	50%	0%
hiervon aus Umweltwärme/Geothermie	1.647,00	75,2%	50%	150%
hiervon aus Solarthermie	0	0,0%	15%	0%
hiervon aus Tiefengeothermie	0	0,0%	50%	0%
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>				150%

Die Anforderungen an die Wärmelieferung nach § 3 in Verbindung mit § 7 und Anlage VIII EEWärmeG sind erfüllt? **JA**

Name des Wärmenetzbetreibers	WEV Warendorfer Energieversorgung GmbH
Name des Wärmenetzes	"In de Brinke"
Lage des Netzes	48231 Warendorf
Verantwortlicher Betriebsleiter	Herr Reitis
Telefon	02581 63603-0 (Zentrale)
E-mail	info@swwaf.de
Zeitraum der Datenbasis	Plandaten
Diese Bescheinigung ist gültig bis	10.08.2027

Ort, Datum

Unterschrift

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde auf Grundlage der durch die IngenieurNetzwerk Energie eG gelieferten Daten durch die "GOTTBURG GmbH Georg-Ohm-Str. 16, 25917 Leck " durchgeführt. Dieses erfolgte im Auftrag der WEV Warendorfer Energieversorgung GmbH.

Leck, 10.08.2020

[Handwritten Signature]

Ort, Datum

i.A. Dipl. Ing. Helge Thomsen