

# Bescheinigung

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

## Nahwärmenetz „B-Plan Nr. 80“ der Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Die Bewertung ist nach AGFW Arbeitsblatt FW 309 Teil 1 durchgeführt worden und basiert auf Plandaten, die im Zertifizierungsbericht<sup>1</sup> im Einzelnen ausgeführt werden.

Primärenergiefaktor $f_{P,FW}$ :	0,52
Anteil der in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugten Wärme:	82,3%
Anteil an Wärme aus Umweltenergien:	0,0%

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 22. März 2025.

Leck, 21.03.18

Ort, Datum

i.H. H. Thomsen

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

<sup>1</sup> Kurzbericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach FW 309 Teil 1 für das Nahwärmenetz B-Plan Nr. 80 der Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH

Leck, d. 21.03.2018.

**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>
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>584,800</b>			
aus hocheffizienter KWK:	<b>486,300</b>	83,2%	50%	166%
hiervon aus fossilen Brennstoffen	486,300	83,2%	50%	166%
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	0	0%	50%	0%
hiervon aus Biogas	0	0%	30%	0%
hiervon aus sonstigen Brennstoffen	0	0%	50%	0%
hiervon aus industrieller Abwärme	0	0%	50%	0%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	<b>98,500</b>	16,8%		
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	0	0%	50%	0%
hiervon aus Abwärmenutzung	0	0%	50%	0%
hiervon aus Umweltwärme/Geothermie	0	0%	50%	0%
hiervon aus Solarthermie	0	0%	15%	0%
hiervon aus Tiefengeothermie	0	0%	50%	0%
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG<sub>FW</sub></i></b>				<b>166%</b>

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

Name des Wärmenetzbetreibers	Gemeindewerke Stockelsdorf GmbH
Name des Wärmenetzes	B-Plan Nr. 80
Lage des Netzes	23617 Stockelsdorf
Verantwortlicher Betriebsleiter	Volker Ehlers
Telefon	+49 451 49004 0
E-mail	<a href="mailto:info@gemeindewerke-stockelsdorf.de">info@gemeindewerke-stockelsdorf.de</a>
Zeitraum der Datenbasis	Plandaten
Diese Bescheinigung ist gültig bis	22.03.2025

<i>Stockelsdorf, 31.05.18</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
Ort, Datum	Unterschrift

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde auf Grundlage von Planungsdaten durch das "Ingenieurbüro GOTTBURG Georg-Ohm-Str. 16, 25917 Leck " durchgeführt.

<i>Leck, 21.03.18</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
Ort, Datum	i.A. Dipl.Ing. Helge Thomsen