

Bescheinigung

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

**Nahwärmenetz „Boizenburg B-Plan Nr.24 Elbgarten“
der VERSORGUNGSBETRIEBE ELBE GMBH**

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

Primärenergiefaktor $f_{P,FW}$:	0,49
Anteil der in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugten Wärme:	62,8%
Anteil an Wärme aus erneuerbaren Energien:	15,8%

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 14. Juni 2027.

Leck, 15.06.20

Ort, Datum

H. Th

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 Nahwärmenetz „Boizenburg B-Plan Nr.24 Elbgarten“ der VERSORGUNGSBETRIEBE ELBE GMBH

Leck, d. 15.06.2020.

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	1.169,4			
aus hocheffizienter KWK:	734,5			
hiervon aus fossilen Brennstoffen	734,5	62,8%	50%	126%
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:	434,9	37,2%		
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	0	0%	50%	0%
hiervon aus Abwärmenutzung	0	0%	50%	0%
hiervon aus Umweltwärme/Geothermie	66,8	5,7%	50%	11%
hiervon aus Solarthermie	185,1	15,8%	15%	106%
hiervon aus Tiefengeothermie	0	0%	50%	0%
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>				243%

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

JA

Name des Wärmenetzbetreibers
Name des Wärmenetzes
Lage des Netzes

VERSORGUNGSBETRIEBE ELBE GMBH
Boizenburg B-Plan Nr.24 Elbgarten
21481 Lauenburg

Verantwortlicher Betriebsleiter
Telefon
E-mail
Zeitraum der Datenbasis
Diese Bescheinigung ist gültig bis

Plandaten
14.06.2027

Lauenburg 15.06.2020
Ort, Datum

it
Versorgungsbetriebe
Elbe GmbH
Betriebsstätte Lauenburg/Elbe
Hamburger Str. 9-11
21481 Lauenburg/Elbe
Unterschrift

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde auf Grundlage der durch die VERSORGUNGSBETRIEBE ELBE GMBH gelieferten Daten durch das "GOTTBURG GmbH Georg-Ohm-Str. 16, 25917 Leck " durchgeführt.

Leck 15.06.20
Ort, Datum

i. A. H. T.
i.A. Dipl.-Ing. Helge Thomsen