

Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt,
dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht¹ genannten
Betriebsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Lessingschule
der Stadtwerke Zittau GmbH**


durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,
Professur für Gebäudeenergie-technik und Wärmeversorgung**

geprüft und nach AGFW Arbeitsblatt FW 309 - Teil 1
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor des Fernwärmeversorgungssystems:	0,19
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.	51,8 %
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus mit regenerativer Primärenergie erzeugter Wärme.	51,8 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 17.08.2027.



Technische Universität Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergie-technik und Wärmeversorgung
Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann
01062 Dresden

Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann

Leiter der Professur

Stempel



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

fp-Gutachter-Nr.: FW 609-010

Dresden, 18.08.2017

¹ Zertifizierung des Primärenergiefaktors sowie Nachweis der Erfüllung des EEWärmeG für die Wärmeversorgung der Lessingschule der Stadtwerke Zittau GmbH. Dresden, 18.08.2017

Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers

nach § 10 Abs. 3 EEWärmeG über die Erfüllung der Nutzungspflicht
nach § 3 in Verbindung mit § 7 EEWärmeG

		Deckungs- anteil	Pflicht- anteil	Erfüllungs- grad
	MWh	α	α_{pfl}	α/α_{pfl}
Wärmenetzeinspeisung gesamt	2.571			
aus hocheffizienter KWK			0,5	
hiervon aus Biogas	1.333	0,52	0,3	1,73
Summe der anteiligen Pflichterfüllungen				1,73

Die Anforderungen an die Wärmelieferung nach § 3 in
Verbindung mit § 7 und Anlage VII EEWärmeG sind erfüllt?¹

JA

Name des Wärmenetzbetreibers	Stadtwerke Zittau GmbH
Name des Wärmenetzes	Zittau, Lessingschule
Lage des Netzes	Stadt Zittau
Verantwortlicher Betriebsleiter	Hr. Thomas Große
Telefon	03583 / 670-353
E-Mail	th.grosse@stadtwerke-zittau.de
Zeitraum der Datenbasis	Betriebsdaten für drei Jahre
Diese Bescheinigung ist gültig bis	17.08.2027

Zittau, 28.08.2017

Ort, Datum

[Handwritten Signature]

Unterschrift

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme² wurde durchgeführt von



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Technische Universität Dresden
Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung

Dresden, 18.08.2017

Ort, Datum

[Handwritten Signature]

Unterschrift

¹ Beim Anschluss gekühlter Gebäude an ein Wärmenetz können zusätzliche gebäudeseitige Maßnahmen zur Erfüllung der Anforderungen des EEWärmeG erforderlich sein.

² Bericht: Zertifizierung des Primärenergiefaktors sowie Nachweis der Erfüllung des EEWärmeG für die Wärmeversorgung der Lessingschule der Stadtwerke Zittau GmbH. TU Dresden, August 2017