



Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Schwarza der
Energie- und Medienversorgung Schwarza GmbH**

durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung**

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

Primärenergiefaktor des Fernwärmeversorgungssystems:	0,49
Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.	98,7 %
Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von aus Abfallenergie erzeugter Wärme.	27,3 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 04.06.2025.

Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann
Leiter der Professur

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

Stempel

Dr.-Ing. T. Sander
Bearbeiter

fP-Gutachter-Nr.: FW 609-010

Dresden, 05.06.2015

¹ Kurzbericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach FW 309 Teil1 für Fernwärmeversorgungssysteme für die Wärmeversorgung der EMS Schwarza GmbH. Dresden, 05.06.2015