



# Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt,  
dass auf Grundlage der im Zertifizierungsbericht<sup>1</sup> genannten  
Betriebsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Bad Blankenburg der  
Fernwärme Bad Blankenburg GmbH**

durch das

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

geprüft und folgendermaßen bewertet wurde:

Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von **98,7 %**  
aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.

Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von **27,3 %**  
aus Abfallenergie erzeugter Wärme.

Da dieser Anteil 70 % übersteigt, kann nach EnEV 2014 für den Primärener-  
giefaktor der Fernwärmeversorgung der **Pauschalfaktor von 0,70** verwendet  
werden.

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, 05.06.2015

<sup>1</sup> Kurzbericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach FW 309 Teil1 für Fernwärmeversor-  
gungssysteme für die Wärmeversorgung der EMS Schwarza GmbH. Dresden, 05.06.2015