



Zertifikat

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

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

durch das

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

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