

Zertifikat

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

das Fernwärmeverbundsystem Krefeld der SWK ENERGIE 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:	0,00
Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.	81,1 %
Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von aus der Nutzung von Abfallenergie.	72,7 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 07.09.2027.



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, 08.09.2017

¹ Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil1 für Fernwärmeversorgungssysteme für das Fernwärmeverbundsystem Krefeld. Dresden, 08.09.2017