



# Zertifikat

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

**die Fernwärmeversorgung (Heißwassernetz) Mannheim  
der MVV Energie AG Mannheim**

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:	0,42
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.	99,4 %
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus mit Abfallenergie erzeugter Wärme.	25,5 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 01.11.2024.

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, 02.11.2017

<sup>1</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach FW 309 Teil 1 für Fernwärmeversorgungssysteme für das Heißwassernetz der MVV Energie AG Mannheim. Dresden, 02.11.2017