

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach AGFW FW 309 Teile 5 & 7

für das Fernwärmeversorgungssystem der EVH GmbH Halle

durch das

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

	Energie MWh	Deckungsanteil %
Wärmenetzeinspeisung gesamt	679.937	
aus Kraft-Wärme-Kopplung	581.030	85,5 %
hiervon aus fossilem Brennstoff	579.990	85,3 %
hiervon aus unvermeidbarer Abwärme	1.040	0,2 %
aus sonstigen Wärmeerzeugern	98.907	14,5 %
hiervon aus fossilem Brennstoff	10.000	1,5 %
hiervon aus Wärmepumpen	82.000	12,1 %
davon aus Abwärme	51.400	7,6 %
davon aus Antriebsenergie	30.600	4,5 %
hiervon aus Solarenergie	1.507	0,2 %
hiervon aus Elektrokesseln	5.400	0,8 %
Insgesamt aus erneuerbarer Energie		3,2 %
Insgesamt aus unvermeidbarer Abwärme		7,7 %
Erneuerbare Energie/Abwärme kombiniert		10,9 %

Die Anforderungen an das Wärmenetz gemäß § 71b Abs.2 GEG werden erfüllt? **JA**
„Effiziente Fernwärme“ nach EU-Effizienz-Richtlinie? **JA**

Datenbasis: Planungsdaten

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 26.07.2033

Technische Universität Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung
Dresden, 27.07.2026
Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann
01062 Dresden


Dr.-Ing. T. Sander
Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010