

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7¹ bescheinigt,
dass auf der Grundlage von Betriebsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Laubusch der
GMB GmbH Senftenberg**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2024
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 2, GEG: **1,30**
(Pauschalfaktor Fernwärme aus Heizwerken, fossiler Brennstoff)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: **400,0 kg/MWh**
(Pauschalfaktor Fernwärme aus Heizwerken, fossiler Brennstoff)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 22.01.2034

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

Dresden, 23.01.2024



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2023-02