



Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7¹ bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht² genannten Betriebsdaten

**das Wärmeversorgungssystem Altenburg Nord der
Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2023
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 2, GEG 2023: **0,65**
(berechnet nach FW 309-1³)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2023: **0,0 kg/MWh**
(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 53,6 %

Erstmalig ausgestellt: 06.03.2020

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 05.03.2030

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

Dresden, 20.04.2023

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2023-02

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 und Nachweis nach EEWärmeG für das Wärmenetz Nord der Energie- und Wasserversorgung Altenburg GmbH. Dresden, 06.03.2020

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01