



Zertifikat

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

die Wärmeversorgung Peitz
der
envia THERM GmbH Bitterfeld-Wolfen

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020
folgendermaßen bewertet wurde:

| | |
|--|--------------------|
| Primärenergiefaktor $f_{P,FW}$ nach § 22 Absatz 2 GEG: | 0,70 |
| Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 GEG: | 300,0 g/kWh |
| Anteile der Wärme: | |
| - Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: | 100,0 % |

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 29.12.2031

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

Dresden, 30.12.2021

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW E_FW_309-7_A_2021-05

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und Ermittlung der CO₂-Emissionen für die Wärmeversorgung von Peitz und Boxberg. Dresden, 30.12.2021