



Ingenieurbüro Professor Dittmann  
Beratung für Energie- und Umwelttechnik

**Bescheinigung über die energetische Bewertung nach  
FW 309 - Teile 1 & 7 - für das  
Fernwärmesystem Plauen  
der  
envia THERM GmbH**

Das Ingenieurbüro Professor Dittmann bescheinigt im Auftrag des Betreibers auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht <sup>1)</sup> genannten Daten und nach Prüfung durch einen f<sub>p</sub>-Gutachter folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor nach FW 309-1:2021: (§22 Absatz 2 GEG)	0,70
Emissionsfaktor nach FW 309-1:2021: (Anlage 9 GEG)	180 g/kWh
Anteil der durch KWK erzeugte Wärme gesamt:	89,3%
- davon regenerativ erzeugte Wärme:	5,2%

Basis: Messwerte 2018-2020

Prof. Dr.-Ing. habil. Achim Dittmann  
Ingenieurbüro Professor Dittmann

Prof. Dr.-Ing. Lutz Dittmann  
f<sub>p</sub>-Gutachter Nr.: FW 609-009

gültig bis: 28.09.2031  
ausgestellt am: 29.09.2021

<sup>1)</sup> Ermittlung des Primärenergiefaktors und des Emissionsfaktors für das Fernwärmeversorgungssystem Plauen