



Ingenieurbüro Professor Dittmann
Beratung für Energie- und Umwelttechnik

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

Das Ingenieurbüro Professor Dittmann bescheinigt im Auftrag des Betreibers auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht ¹⁾ genannten Daten und nach Prüfung durch einen f_P-Gutachter folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor nach FW 309-1:2021: (§22 Absatz 2 GEG)	0,28
Primärenergiefaktor nach Kappung: (§22 Absatz 3 GEG)	0,30
Emissionsfaktor nach FW 309-1:2021: (Anlage 9 GEG)	0 g/kWh
Anteil von regenerativ durch KWK erzeugter Wärme:	39,5%

Basis: Messwerte 2018-2020

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

Prof. Dr.-Ing. Lutz Dittmann
f_P-Gutachter Nr.: FW 609-009

gültig bis: 28.09.2031
ausgestellt am: 29.09.2021

1) Ermittlung der Primärenergie- und Emissionsfaktoren für die Fernwärmeversorgungsgebiete Herzberg (Elster), Meuselwitz und Vetschau