

BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1 & 7 für das FW-Netz Darmstadt-Nord

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag der ENTEGA AG
dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor FW 309-1:2021
(§ 22 Absatz 2 GEG)

0,14

nach GEG zu verwenden

Primärenergiefaktor nach Kappung
(§ 22 Absatz 3 GEG)

0,22

Emissionsfaktor FW 309-1:2021
(Anlage 9 GEG)

21 g/kWh

Datenbasis:	1.1.2018 bis 31.12.2020
umfasst Planungsdaten:	nein
gültig bis:	25.04.2032
neu ausgestellt am:	26.12.2021
(nach FW 309-7:2021, Abschnitt 6)	
von:	Dipl. Ing. M. Gunter

Nidda, 26.04.2022



Dipl.-Ing. Michael Gunter
- *f_p*-Gutachter-Nr.: FW 609-004 -

Dipl.-Ing. Michael Gunter
Meisenweg 14 * 63667 Nidda
Tel.: 06043 / 98884-0 * Mobil: 0171 / 7136514
E-Mail: m.gunter@gi-ta.de

BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

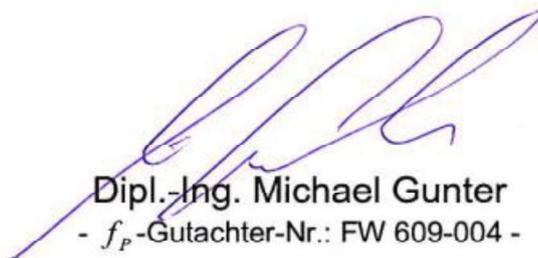
Für das FW-Netz Darmstadt-Nord

	MWh	Deckungs- anteil DA	Erneuerbarer Anteil RER	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG
Wärmenetzeinspeisung gesamt	248.134				
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	207.569	84%			
hiervon aus Abfall	207.569	84%	50%	50%	167%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:					
aus Erdgaskesseln	40.564	16%			
aus Heizölkesseln					
insgesamt aus erneuerbaren Energien			42%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>					167%

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt?

JA

Name des Wärmenetzbetreibers ENTEGA AG
Name des Wärmenetzes FW-Netz Darmstadt-Nord
Zeitraum der Datenbasis 01.01.2018 - 31.12.2020
Diese Bescheinigung ist gültig bis 25.04.2032



Dipl.-Ing. Michael Gunter
- *f_p*-Gutachter-Nr.: FW 609-004 -

Nidda, 26.04.2022

Dipl.-Ing. Michael Gunter
Meisenweg 14 * 63667 Nidda
Tel.: 06043 / 98884-0 * Mobil: 0171 / 7136514
E-Mail: m.gunter@gi-ta.de