

## 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)

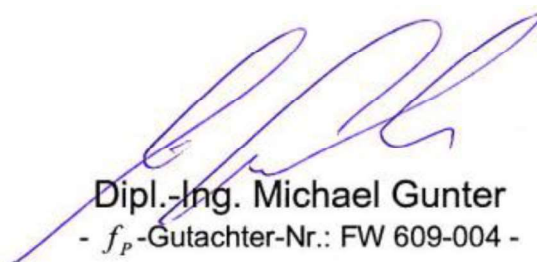
0,22

**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<sub>p</sub>*-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

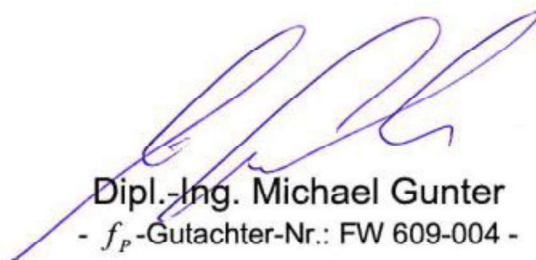
Für das FW-Netz Darmstadt-Nord

	MWh	Deckungs- anteil DA	Erneuerbarer Anteil RER	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>248.134</b>				
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					
<b>insgesamt aus erneuerbaren Energien</b>			<b>42%</b>		
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG<sub>FW</sub></i></b>					<b>167%</b>

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<sub>p</sub>*-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