

BESCHEINIGUNG

Bescheinigung über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309 Teile 1 & 7

Versorgungssystem:
**Wärmeversorgungsgebiet
der Fernwärme Ulm GmbH
in Ulm**

Betreiber:
**Fernwärme Ulm GmbH
Magirusstraße 21
89077 Ulm**

Auf Basis von Betriebswerten der Geschäftsjahre 2019/2020, 2020/2021 und 2021/2022 bescheinigt durch:

**Ingenieurbüro Gerd Fleischhammer
Daimlerweg 15
69226 Nußloch**

Primärenergiefaktor:

f_p nach § 22 Absatz 2 GEG 2020 (berechnet nach FW 309-1:2021) = 0,26

Primärenergiefaktor nach GEG 2020 zu verwenden:

f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2020 (nach Kappung und EE-Bonus) = 0,25

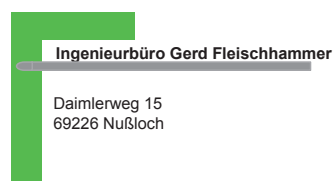
CO₂ Emissionsfaktor nach GEG 2020 zu verwenden:

f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020

(berechnet nach FW 309-1:2021) = 13 g/kWh

Die Bescheinigung ist gültig bis 10. März 2033. Ersetzt die Bescheinigung vom 16. November 2020.

Nußloch, 10. März 2023



Ingenieurbüro
Gerd Fleischhammer
Daimlerweg 15
69226 Nußloch
06224 / 170 264

Gerd Fleischhammer, f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-112

BESCHEINIGUNG DES WÄRMENETZBETREIBERS

Bescheinigung über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	„Deckungsanteil DA“	„Pflichtanteil PA“	„Erfüllungsgrad EG“
Wärmenetzeinspeisung gesamt:	639.545			
aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung:	11.648			
hiervon aus Biogas	11.648	1,8%	30%	6%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	627.897	98,2%		
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	285.603	44,7%	50%	89%
hiervon aus Müll biogen	72.971	11,4%	50%	23%
hiervon aus Müll (nicht biogen)	67.358	10,5%		
hiervon aus Kohle	125.710	19,7%		
hiervon aus Erdgas	67.317	10,5%		
hiervon aus Heizöl	8.937	1,4%		
insgesamt aus erneuerbaren Energien	370.222	57,9%		
insgesamt aus Kraft-Wärme-Kopplung	582.586	91,1%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				118%

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

JA

Name des Wärmenetzbetreibers	Fernwärme Ulm GmbH
Name des Wärmenetzes	Fernwärmenetz Ulm
Lage des Netzes	Stadt Ulm
Verantwortlicher Betriebsleiter	Herr Schöller
Telefon	07 31 - 39 92 135
E-mail	rainer.schoeller@fernwaerme-ulm.de
Zeitraum der Datenbasis	Geschäftsjahre 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017
Diese Bescheinigung ist gültig bis	26.02.2028
Ersetzt die Bescheinigung vom 26.02.2018	

Ulm, den 12.11.2020

Ort, Datum



Unterschrift

Nußloch, den 12.11.2020

Ort, Datum



Unterschrift

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde vom „Ingenieurbüro Gerd Fleischhammer“ durchgeführt.