

# BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach  
FW 309 Teile 1 und 7

Wärme-Versorgungssystem

**Fernwärmenetz Hückelhoven** 

Betreiber

**WEP Wärme-, Energie- und Prozesstechnik GmbH** 

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungssystem  
folgende Kennzahlen

Primärenergiefaktor FW 309-1:2021 (GEG § 22 (2)) [f <sub>p</sub> ]	0,00
Primärenergiefaktor nach Kappung (GEG § 22 (3)) [f <sub>p</sub> ]	0,21
Emissionsfaktor FW 309-1:2021 (GEG Anl. 9) [f <sub>CO2eq</sub> ]	0 g <sub>CO2eq</sub> /kWh

Datenbasis von Januar 2020 bis Dezember 2020.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 19.10.2024.


ausgestellt am: 19.10.2021

**Stephan Schwartz**

Gutachter-Nr.: FW609-279 

erstellt über [www.district-energy-systems.info](http://www.district-energy-systems.info)

Bescheinigungsnummer:

DENW0227\_FW309-1u7\_19102021\_2 





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

	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Erneuerbarer Anteil <i>RER</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>152.797</b>				
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	142.877	94%			
hiervon aus fossilen Brennstoffen					
hiervon aus Erdgas	6.164	4%		50%	8%
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	136.712	89%	100%	50%	179%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:					
aus Biomassekesseln	59	0%	100%	50%	0%
aus Erdgaskesseln	5.182	3%			
aus Heizölkesseln	4.679	3%			
<b>insgesamt aus erneuerbaren Energien</b>			<b>90%</b>		
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG<sub>FW</sub></i></b>					<b>187%</b>

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

JA

Name des Wärmenetzbetreibers WEP Wärme-, Energie- und Prozesstechnik GmbH  
 Name des Wärmenetzes Fernwärmenetz Hückelhoven  
 Lage des Netzes Gemeindegebiet Hückelhoven  
 Gemeindegebiet Wassenberg  
 Verantwortlicher Betriebsleiter Herr Fabian Brücher  
 Telefon 02433/902-101  
 E-mail [info@wep-h.de](mailto:info@wep-h.de)  
 Zeitraum der Datenbasis 01.01.2020 - 31.12.2020  
 Diese Bescheinigung ist gültig bis 19.10.2024

**WEP**  
**Wärme-, Energie- und Prozesstechnik GmbH**  
 Sophiastraße 2  
 41836 Hückelhoven  
 Telefon 02433/902-0  
 Telefax 02433/902-191

Hückelhoven, 19.10.2021

Ort, Datum

Unterschrift

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von der PROBIOTEC GmbH durchgeführt.

Düren, 19.10.2021

Ort, Datum

Stephan Schwartz  
*f<sub>p</sub>*- Gutachter-Nr.: FW 609-279