

# Bescheinigung

Informationen zur Energetischen Qualität nach FFVAV und AVBFernwärmeV  
ausgestellt für das Abrechnungsjahr **2023**

<b>Energiemix 2023:</b>	
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	99,8%
hiervon aus fossilen Brennstoffen	70,2%
hiervon aus Erdgas	70,2%
hiervon aus Kohle	
hiervon aus Abfall	29,6%
hiervon aus Heizöl	
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	
hiervon aus Biogas/Biomethan	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	0,2%
aus Biomassekesseln	
Abwärme	
Solarstrahlung	
Tiefengeothermie	
aus Wärmepumpen / Elektrokesseln	
hiervon aus erneuerbaren Energien	
aus Erdgaskesseln	0,2%
aus Heizölkesseln	0,0%
<b>insgesamt aus erneuerbaren Energien</b>	<b>16%</b>

  

<b>Treibhausgasemissionsfaktor nach FW 309-1</b>	41 kg <sub>CO2eq</sub> /MWh <sub>Wärme</sub>
<b>Primärenergiefaktor nach FW 309-1</b>	0,47
<b>Wärmenetzverluste 2023</b>	4.371 MWh/a

Name des Wärmenetzbetreibers

Energieversorgung Rudolstadt GmbH

Name des Wärmenetzes

Fernwärmeversorgungssystem Rudolstadt

7.5.2024

Datum



Thomas Zaremba

Unterschrift Wärmenetzbetreiber

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von BISR Beratende Ingenieure Michael Schwarz und Martin Reuter GbR durchführt.

AGFW-Gutachternr. 388  
Dipl.-Kfm. (Univ), Dipl.-Ing.(FH)  
Martin Reuter

03.05.2024

Datum



Unterschrift Gutachter

BISR  
Beratende Ingenieure  
Michael Schwarz &  
Martin Reuter GbR