

# 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>895.000</b>				
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	260.000	29%			
hiervon aus fossilen Brennstoffen					
hiervon aus Erdgas	1.200	0%		50%	0%
hiervon aus Kohle	201.200	22%		50%	45%
hiervon aus Heizöl				50%	
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	47.400	5%	100%	50%	11%
hiervon aus Biogas/Biomethan			100%	30%	
hiervon aus Abfall	10.200	1%	50%	50%	2%
hiervon aus Altholz			90%	50%	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	635.000	71%			
aus Biomassekesseln			100%	50%	
aus Abfall			50%	50%	
aus Elektrokesseln			42%		
aus Abwärme (Direktnutzung)	535.000	60%		50%	120%
aus Abwärme mit Wärmepumpe:				50%	
hiervon aus Abwärme					
hiervon aus Antriebsstrom			42%		
aus Umweltwärme/Geothermie mit Wärmepumpe:				50%	
hiervon aus Umweltwärme/Geothermie			100%		
hiervon aus Antriebsstrom			42%		
Solarstrahlung			100%	15%	
Tiefengeothermie			100%	50%	
aus Erdgaskesseln	100.000	11%			
aus Heizölkesseln					
<b>insgesamt aus erneuerbaren Energien und Abwärme</b>				<b>66%</b>	
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG<sub>FW</sub></i></b>					<b>178%</b>

Die Anforderungen des § 71 GEG an die Fernwärme sind erfüllt?

JA

Name des Wärmenetzbetreibers

Stadtwerke Karlsruhe GmbH

Name des Wärmenetzes

Fernwärme-Verbundnetz Karlsruhe

Zeitraum der Datenbasis

Plandaten

Diese Bescheinigung ist gültig bis

24.03.2028

Februar 2024



Datum

Unterschrift Wärmenetzbetreiber

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

01.02.2024

AGFW-Gutachter Nr. 388

Dipl.-Kfm. (Univ) Dipl.-Ing. (FH)

Martin Reuter



Datum

Unterschrift Gutachter

**B I S R**  
Beratende Ingenieure  
Michael Schwarz &  
Martin Reuter GbR