Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Deckungs-anteil *DA*	Erneuerbarer Anteil *RER*	Pflicht-anteil *PA*	Erfüllungs-grad *EG*
Wärmenetzeinspeisung gesamt	**895.000**				
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			100%	50%	
hiervon aus Biogas/Biomethan	47.400	5%	100%	30%	18%
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					
insgesamt aus erneuerbaren Energien			**6%**		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}					**185%**

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 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

Januar 2023

Datum Unterschrift Wärmenetzbetreiber

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

01.11.2022

AGFW-Gutachter Nr. 388
Dipl.-Kfm. (Univ) Dipl.-Ing. (FH)
Martin Reuter

BISR
Beratende Ingenieure
Michael Schwarz &
Martin Reuter GbR

Datum Unterschrift Gutachter

BISR GbR
Pyrbaumer Weg 9
90592 Schwarzenbruck

Tel. 09183-9038320
Fax. 09183-939266

Mail: kontakt@bisr.de
www.bisr.de