

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

für das

**Fernwärmenetz „Brühler Süden“ der Stadtwerke Brühl in Brühl**

Zeitraum der Datenbasis: 01.01.2022 bis 31.12.2023	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>9.370.828</b>			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	8.000.240	85%		
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
hiervon aus Erdgas	8.000.240	85%	50%	171%
hiervon aus Kohle			50%	
hiervon aus Heizöl			50%	
			50%	
			30%	
			50%	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
			50%	
			50%	
			50%	
hiervon aus Solarstrahlung	19.108	0%	15%	1%
			50%	
hiervon aus Erdgas	1.351.480	14%		
hiervon aus Heizöl				
insgesamt aus erneuerbaren Energien	19.108	0%		
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG<sub>FW</sub></i></b>				<b>172%</b>

Die Anforderungen des § 44, GEG 2023 an die Fernwärme sind erfüllt? **JA**  
 Die Anforderungen des § 71b, GEG 2024 an die Fernwärme sind erfüllt? **JA**  
 Die Anforderungen des § 29, Wärmeplanungsgesetz an die Fernwärme sind erfüllt? **JA**

gültig bis: 07.03.2027  
 ausgestellt am: 07.03.2024

Aachen, 07.03.2024

Ort, Datum

 **CARPUS+PARTNER**  
 Carpus+Partner AG, Fergkenbeckerstr. 61, 52074 Aachen  
 Fon +49 (241) 88 75-0 Fax 88 75-100 www.carpus.de

Dieter Sammeth  
 Geprüfter Gutachter AGFW  
 f<sub>p</sub>-Gutachter-Nr.: FW609-320