

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>
Wärmenetzeinspeisung gesamt	9.370.828			
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%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>				172%

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_p-Gutachter-Nr.: FW609-320