

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

für das

**Fernwärmenetz „Wohnwertpark An der Alten Zuckerfabrik“ der Stadtwerke Brühl in Brühl**

Zeitraum der Datenbasis: 01.01.2020 bis 31.12.2022	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>14.322.061</b>			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	7.396.710	52%		
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
hiervon aus Erdgas	7.396.710	52%	50%	103%
hiervon aus Kohle			50%	
hiervon aus Heizöl			50%	
			50%	
			30%	
			50%	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
			50%	
			50%	
			50%	
hiervon aus Solarstrahlung	32.071	0%	15%	1%
			50%	
hiervon aus Erdgas	6.893.280	48%		
hiervon aus Heizöl				
insgesamt aus erneuerbaren Energien	32.071	0%		
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG<sub>FW</sub></i></b>				<b>105%</b>
Die Anforderungen des § 44, GEG 2023 an die Fernwärme sind erfüllt?				<b>JA</b>
Die Anforderungen des § 71b, GEG 2024 an die Fernwärme sind erfüllt?				<b>JA</b>
Die Anforderungen des § 29, Wärmeplanungsgesetz an die Fernwärme sind erfüllt?				<b>JA</b>

gültig bis: 31.12.2029  
ausgestellt am: 29.12.2023

Aachen, 29.12.2023

Ort, Datum

■■■ CARPUS+PARTNER  
Carpus+Partner AG, Parkstraße 101 52074 Aachen  
Fon +49 (241) 88 75-0 Fax 88 75-190 www.carpus.de

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