

**Bescheinigung  
über die energetische Bewertung nach FW 309 Teil 5:2021 und FW 309 Teil 7:2021**

Wärmenetzeinspeisung Betriebsdaten 2020	MWh 1.479.744	Deckungs- anteil DA	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG
<b>davon aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung</b>				
aus Steinkohle	995.790	67,3%	50%	134,6%
aus Wärmebezug (Steinkohle)	83.336	5,6%	50%	11,3%
aus Wärmebezug (Biomethan)	4.062	0,3%	30%	0,9%
aus Wärmebezug (Abfall)	164.227	11,1%	50%	22,2%
<b>davon aus Kraft-Wärme-Kopplung</b>				
aus Grubengas	59.276	4,0%		
<b>davon aus sonstig</b>				
aus Heizöl (Kessel)	102.573	6,9%		
aus sonstig (Kessel)	64.055	4,3%		
aus sonstiger Erzeugung	6.425	0,4%		
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme und Fernkälte EG<sub>FW</sub></b>				<b>169,0%</b>
<b>Zusammenfassung, Wärme aus</b>				
hocheffizienter KWK	1.247.415	84,3%		
Heizöl	102.573	6,9%		
erneuerbaren Energien <sup>1) 2)</sup>	86.176	5,8%		

<sup>1)</sup> davon biologisch abbaubaren Anteile von Abfällen aus Haushalten und Industrie 82.114 MWh

<sup>2)</sup> davon Biomethan mit Eigenschaften nach § 40 (2) bis (3) in hocheffizienter KWK 4.062 MWh

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme und Fernkälte sind erfüllt? **JA**

"Effiziente Fernwärme" nach EU-Effizienz-Richtlinie? **JA**

Name des Wärmenetzbetreibers	Uniper Wärme GmbH
Name des Wärmenetzes	Verbundnetz der Uniper Wärme GmbH
Lage des Netzes	Gelsenkirchen-Buer, Gladbeck, Recklinghausen, Datteln, Wanne-Eickel
Zeitraum der Datenbasis	2020
Ausstellungsdatum	26.11.2021
Diese Bescheinigung ist gültig <sup>1)</sup> bis	29.12.2023

Uniper Wärme GmbH

Gelsenkirchen, den 26.11.2021  
Ort, Datum



Unterschrift

<sup>1)</sup> In bestimmten Fällen ist eine Anpassung des Erfüllungsgrades vor Ablauf dieser Gültigkeitsdauer erforderlich.

Die Zusammenstellung der Einzelnachweise und die Ermittlung des Erfüllungsgrades der Fernwärme EG<sub>FW</sub> für das Fernwärmesystem Verbundnetz der Uniper Wärme GmbH erfolgte durch die B E T und wurde in einem Gutachten vom 26.11.2021 dokumentiert.

**B E T**

BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH  
Floßplatz 31, 04107 Leipzig




Unterschrift

Leipzig, den 26.11.2021  
Ort, Datum