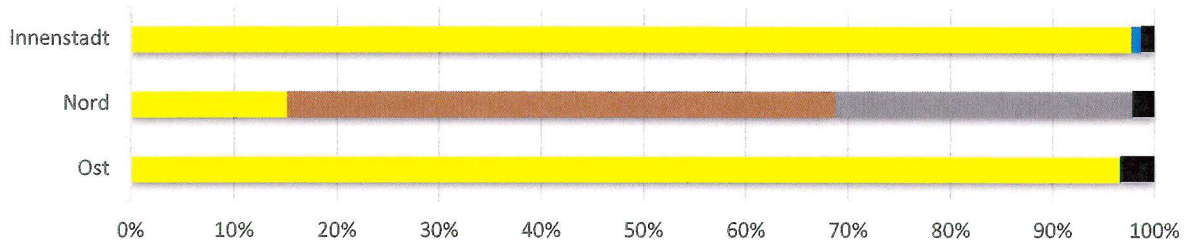


**Bescheinigung  
des Wärmenetzbetreibers nach FFVAV und AVBFernwärmeV für das Jahr 2025**

**Information gem. FFVAV § 5 (1) 2. a)**

Name Netz	Einheit	Innenstadt	Nord	Ost
Erdgas	MWh	469.862	18.495	57.681
Braunkohle	MWh	0	65.611	0
Abfall	MWh	0	35.502	0
Heizöl	MWh	4.506	102	56
Antriebsstrom	MWh	6.330	2.583	1.955
<b>Summe</b>	<b>MWh</b>	<b>480.698</b>	<b>122.293</b>	<b>59.691</b>
Erdgas	%	97,7	15,1	96,6
Braunkohle	%	0,0	53,7	0,0
Abfall	%	0,0	29,0	0,0
Heizöl	%	0,9	0,1	0,1
Antriebsstrom	%	1,3	2,1	3,3
<b>Summe</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Information gem. FFVAV § 5 (3)**

erneuerbar i.S.d. GEG	%	0,0	14,5	0,0
erneuerbar i.S.d. BEG	%	0,0	0,0	0,0


**Information gem. FFVAV §5 (1) 2. b)**

CO <sub>2</sub> -Emissionsfaktor	g CO <sub>2</sub> /kWh	107	191	122
THG-Emissionsfaktor	g CO <sub>2</sub> eq/kWh	127	238	143

Berechnung für KWK-Anlagen mit Hilfe der Carnotmethode gem. FW 309-6:2021-05. Hierbei wird der erzeugten Wärme weniger Brennstoff als bei der getrennten Erzeugung zugeordnet. Die Emissionsfaktoren für Treibhausgase (THG) enthalten neben den direkten CO<sub>2</sub>-Emissionen zusätzlich Vorkettenemissionen (z.B. für Exploration, Förderung und Transport) und CO<sub>2</sub>-Äquivalente (z.B. Methan und Lachgas). Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von der RheinEnergie AG durch Herrn Markus Seitz, fp-Gutachter FW 609 und FW 611 durchgeführt.

Köln, 10.04.2026

Ort, Datum

  
Unterschrift

**Information gem. AVBFernwärmeV § 1a (2)**

Netzeinspeisung	MWh	1.030.806	228.540	124.586
Netzverluste	MWh	103.493	40.383	20.258

Netzverluste in Megawattstunden pro Jahr als Differenz zwischen der Wärme-Netzeinspeisung und der Summe der von Kunden und vom Versorger für eigene Einrichtungen entnommenen Wärme. Da zum Ausstellungszeitpunkt dieser Bescheinigung noch nicht alle Kundenmengen abgelesen und erfasst sind, werden die Netzverluste basierend auf Daten aus dem vorangehenden Kalenderjahr ausgewiesen.