

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Dezember 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,344 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8334 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,1815 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,6579	mol-%
Methan	CH ₄	82,9391	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0512	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7852	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1444	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1364	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0383	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0284	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0668	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0017	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,341	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056449	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6452	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,883	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 14.01.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Dezember 24

Gemessene Werte¹

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,343	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8334	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,183	mol-%

Gaskomponenten²

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,6565	mol-%
Methan	CH ₄	82,9458	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,048	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7817	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1436	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1362	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0383	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0284	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0667	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0016	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,34	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,05645	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6447	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,883	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

NGN NETZGESELLSCHAFT NIEDERRHEIN MBH
Gas-Verteilnetzbetreiber (gültig ab 01.01.2017)



¹: Ermittlung durch geeichtes Rekonstruktionssystem

²: Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen

³: Die Ermittlung des Heizwertes wurde nach dem DVGW Merkblatt G 693 (M) vom Januar 2011 durchgeführt

Durch die dargestellten Netzkopplungspunkte und die zugehörigen Gasbeschaffenheiten, werden, am Volumen gemessen, 95% bis 99% des Netzes abgebildet. Für nähere Informationen der Gasbeschaffenheiten der übrigen Netzkopplungspunkte, kontaktieren Sie bitte die Ansprechpartner auf unserer Website.