

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

November 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,288	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8333	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,2071	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,9132	mol-%
Methan	CH ₄	82,916	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,8399	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7371	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1427	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1341	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0394	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0296	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0695	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0018	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,289	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056435	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6419	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,817	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

Stand: 14.01.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

November 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,289	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8333	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,213	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,9067	mol-%
Methan	CH ₄	82,9079	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,8468	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7404	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,142	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1341	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0393	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0294	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0693	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}	9,29	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056439	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6437	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,816	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

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.