

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Oktober 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,317 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8335 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,8898 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		11,2507 mol-%
Methan	CH ₄		82,5443 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		4,1241 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,8082 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1475 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1489 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0347 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0269 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0546 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,0009 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,317 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056294 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6473 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,849 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 26.11.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Oktober 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,278	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8248	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,739	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,067	mol-%
Methan	CH ₄	83,464	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,788	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,651	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,113	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,114	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,027	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,021	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,045	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,279	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,05609	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9976	-
Molare Masse	M	18,4471	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,832	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.