

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

April 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,341 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8354 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,1322 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,8938	mol-%
Methan	CH ₄	82,6628	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0398	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,8635	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1487	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1556	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0385	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0299	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0643	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0015	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,339	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056449	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6906	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,864	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 11.06.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

April 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,319 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8316 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,02 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,89 mol-%
Methan	CH ₄		82,953 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		3,993 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,791 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,14 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,132 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,031 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,023 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,056 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,001 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,318 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056335 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6033 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,869 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.