

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

August 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,292 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,834 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,0999 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,1072	mol-%
Methan	CH ₄	82,6844	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,9217	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,8121	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1358	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1412	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0363	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0287	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0609	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0014	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,294 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056393 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6593 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,815 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 16.09.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

August 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	#DIV/0!	kWh/m ³
Normdichte	P_n	#DIV/0!	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	#DIV/0!	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	#DIV/0!	mol-%
Methan	CH ₄	#DIV/0!	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	#DIV/0!	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	#DIV/0!	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	#DIV/0!	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	#DIV/0!	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	#DIV/0!	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	#DIV/0!	mol-%
Hexan+	C ₆ ⁺	#DIV/0!	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	#DIV/0!	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,358	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056462	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6868	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,889	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	84	-

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.