

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

September 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,196 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8208 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,8956 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,9845 mol-%
Methan	CH ₄		83,9004 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		3,4263 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,5426 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,0746 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,0923 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0211 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0192 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0429 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}		9,203 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056076 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9976 -
Molare Masse	M		18,365 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,8 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		88 -

Stand: 09.11.2023

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

September 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,101 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,814 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,842 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		11,091 mol-%
Methan	CH ₄		84,633 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		2,865 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,385 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,058 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,064 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,015 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,014 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,031 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}		9,114 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,05591 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9976 -
Molare Masse	M		18,2058 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,832 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		90 -

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.