

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

September 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,291 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8343 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,9201 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		11,4101 mol-%
Methan	CH ₄		82,4001 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		4,1052 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,7748 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1435 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1519 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0374 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0299 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0564 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,0011 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,293 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056307 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6663 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,813 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 26.11.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

September 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,281	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8311	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,789	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,4338	mol-%
Methan	CH ₄	82,4547	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,3449	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6703	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1109	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1297	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0282	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0231	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0432	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}	9,283	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO ₂	0,056196	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5945	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,792	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.