

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Juni 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,219 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8224 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,8466 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		11,0498 mol-%
Methan	CH ₄		83,7813 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		3,4694 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,5727 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1044 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,107 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0249 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0191 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0457 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}		9,224 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056084 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9976 -
Molare Masse	M		18,3998 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,83 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		88 -

Stand: 16.09.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Juni 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,281 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,826 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,861 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,9554	mol-%
Methan	CH ₄	83,24	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0946	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,593	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,0967	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1015	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0231	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0183	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0464	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0005	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,282 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056167	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,4797	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,831	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.