

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Oktober 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,301 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8319 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,1511 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,8245 mol-%
Methan	CH ₄		83,0198 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		3,9158 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,7274 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1393 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1251 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0352 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0254 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0659 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,0013 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,301 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056396 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6101 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,842 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		86 -

Stand: 14.01.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Oktober 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,307	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8326	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,218	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,7323	mol-%
Methan	CH ₄	83,0312	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,9047	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7428	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1401	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1303	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0352	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0267	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0672	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0017	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,307	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056439	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6258	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,828	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.