

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

März 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,356 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8358 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,0987 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,8917	mol-%
Methan	CH ₄	82,5567	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,1844	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,8639	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1561	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1458	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,038	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,028	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0662	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}	9,352	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056445	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6994	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,878	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	84	-

Stand: 11.06.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

März 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,364 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8358 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,094 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,8517	mol-%
Methan	CH ₄	82,5562	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,231	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,866	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1578	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1436	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0369	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,027	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0651	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0009	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,36 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056446	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6985	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,89	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.