

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Dezember 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,312 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8323 kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,0537 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,9406 mol-%
Methan	CH ₄		83,0335 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		3,7534 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,7995 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1501 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1598 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0429 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0319 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0634 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}		9,311 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056358 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6211 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,852 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand:

03.02.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Dezember 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,312	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8322	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,051	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,941	mol-%
Methan	CH ₄	83,0431	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,7484	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7986	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1499	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1593	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0429	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0319	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0631	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}	9,311	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,56355	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6189	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,852	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.