

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Juni 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,318 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8333 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		1,1707 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		10,7979 mol-%
Methan	CH_4		82,8683 mol-%
Ethan	C_2H_6		4,0386 mol-%
Propan	C_3H_8		0,7613 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,1451 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,1231 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0349 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0253 mol-%
Hexan+	C_6+		0,0643 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0013 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,317 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,05643 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6398 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,852 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 26.08.2024

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.