

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Januar 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,365 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8321 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO_2		1,3611 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2		10,1641 mol-%
Methan	CH_4		83,1748 mol-%
Ethan	C_2H_6		4,2014 mol-%
Propan	C_3H_8		0,7358 mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}		0,1223 mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}		0,1179 mol-%
2-Methylbutan	$i-C_5H_{12}$		0,0319 mol-%
n-Penthan	$n-C_5H_{12}$		0,0255 mol-%
Hexan+	C_6+		0,063 mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo-C_5H_{12}$		0,0026 mol-%
Sauerstoff	O_2		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,359 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO_2		0,056531 t/GJ
Realgasfaktor	Z_n		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6156 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,921 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 07.04.2022

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Januar 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,366 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8321 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,361 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,1653	mol-%
Methan	CH ₄	83,172	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,2023	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7362	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1225	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1181	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,032	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0255	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0631	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0026	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,36 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056531	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6163	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,921	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.