

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Februar 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,365 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8319 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,3085 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,234 mol-%
Methan	CH ₄		83,1751 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		4,1574 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,7527 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1264 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1224 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0323 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0262 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0632 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,0025 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,359 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056502 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6101 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,922 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 07.04.2022

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Februar 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,365 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8319 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,308 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,2345	mol-%
Methan	CH ₄	83,1744	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,1581	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7525	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1263	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1224	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0322	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0261	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0632	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0025	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,359 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056502 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6101 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,922 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.