

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Januar 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,331 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8311 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,0513 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,7515 mol-%
Methan	CH ₄		82,9809 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		4,0925 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,7386 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1393 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1262 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0355 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,025 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0592 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,0011 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,328 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,05635 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,5924 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,885 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 11.04.2024

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Januar 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,331 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,831 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,049 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,7524	mol-%
Methan	CH ₄	82,9873	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0891	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7378	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,139	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1262	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0354	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,025	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0591	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0011	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,328 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056348 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,5912 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,885 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.