

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

November 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,321 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8293 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,0325 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,6656 mol-%
Methan	CH ₄		83,2173 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		3,9722 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,7304 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1312 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1294 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,0347 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0266 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0401 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,0024 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,319 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056313 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,5407 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,89 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		86 -

Stand: 10.01.2023

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

November 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,322	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,829	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,044	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,6269	mol-%
Methan	CH ₄	83,2677	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,9535	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7228	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1305	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1282	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0347	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0267	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0438	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0022	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,32	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056316	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,537	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,891	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

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.