

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

März 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,376 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8339 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,2861 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,3505	mol-%
Methan	CH ₄	82,8566	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,3452	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7912	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,127	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1235	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0325	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0258	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0601	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}		9,37 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056522	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6543	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,92	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 14.07.2022

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

März 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,376	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8339	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,283	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,3565	mol-%
Methan	CH ₄	82,8522	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,3464	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7915	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1272	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1235	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0326	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0258	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0602	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0021	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,37	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,05652	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6556	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,92	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.