

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Juli 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,234 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8187 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,8313 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,7246	mol-%
Methan	CH ₄	84,2578	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,3657	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5486	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,0915	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,0913	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0219	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0183	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0489	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0007	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,237	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056037	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9976	-
Molare Masse	M	18,3201	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,86	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	88	-

Stand: 06.09.2023

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Juli 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,29 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8263 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,918 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,8405	mol-%
Methan	CH ₄	83,153	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,2681	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5472	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,0918	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,0867	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0229	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0198	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0517	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,001	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,29 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056201	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,4861	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,865	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.