

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Mai 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,297 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8299 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,0792 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,8187	mol-%
Methan	CH ₄	83,2076	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,7915	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,762	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1363	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1179	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0319	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0239	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,057	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}	9,297	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056334	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5689	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,852	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

Stand: 20.06.2024

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Mai 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,376 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,838 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,055 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,9963	mol-%
Methan	CH ₄	82,6238	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,8165	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,9457	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,2256	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1872	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0551	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0413	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0819	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,002	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,371 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056459 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,7464 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,876 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		84 -

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.