

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Dezember 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,315 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,828 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,9969 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,7015	mol-%
Methan	CH ₄	83,3794	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,8465	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6889	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1368	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1245	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0371	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0265	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0614	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0009	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,313	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056276	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5249	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,889	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	86	-

Stand: 29.01.2024

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Dezember 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,316	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8282	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,003	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,6989	mol-%
Methan	CH ₄	83,3704	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,8471	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6918	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1374	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1252	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0375	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0267	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0616	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0009	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,314	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056282	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5289	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,889	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.