

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

November 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	H _{s,eff}	10,325	kWh/m ³
Normdichte	P _n	0,8328	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,9607	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,05	mol-%
Methan	CH ₄	82,7638	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0284	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,808	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1469	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1521	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0361	mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,0271	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0561	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0013	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H _{in}	9,324	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO2	0,056324	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,632	kg/kmol
Wobbe Index	W _s	12,86	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 03.02.2026

Gasbeschaffenheiten NKP03 : November 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	H _{s,eff}	10,325	kWh/m ³
Normdichte	P _n	0,8322	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,953	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,0226	mol-%
Methan	CH ₄	82,8306	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0151	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,795	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1449	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1498	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0358	mol-%
n-Pentan	n-C ₅ H ₁₂	0,027	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0559	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0012	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H _{in}	9,323	kWh/m ³
Spez- CO ₂ Emissionsfaktor	ECO ₂	0,056313	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6197	kg/kmol
Wobbe Index	W _s	12,865	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

NGN NETZGESELLSCHAFT NIEDERRHEIN MBH
Gas-Verteilnetzbetreiber (gültig ab 01.01.2017)



- ¹: Ermittlung durch geeichtetes 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.