

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Mai 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,319 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,83 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,9445 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,9011	mol-%
Methan	CH ₄	83,098	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,9231	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,795	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1315	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1293	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0305	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0237	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0533	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0008	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,317	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056278	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5683	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,88	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 11.06.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Mai 25

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,339	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8329	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,033	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,8659	mol-%
Methan	CH ₄	82,8744	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0073	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,8356	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1443	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1438	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0353	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0275	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0605	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}	9,336	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056368	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6322	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,881	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.