

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

August 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,118	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8228	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,0052	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,3831	mol-%
Methan	CH ₄	83,7279	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,0333	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,5733	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1023	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,0913	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0244	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0183	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0386	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0016	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,132	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056118	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9976	-
Molare Masse	M	18,4058	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,687	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	89	-

Stand: 14.01.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

August 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,244 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8295 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,046 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	11,0828	mol-%
Methan	CH ₄	83,1598	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,6542	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6992	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1222	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1222	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0335	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0271	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0541	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0025	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,248 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056282 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,548 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,786 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.