

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

November 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,279 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8231 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		0,8335 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,7828	mol-%
Methan	CH ₄	83,7847	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,6468	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,6195	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1263	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1032	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0298	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0205	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0528	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0005	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,279 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056114	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9976	-
Molare Masse	M	18,4141	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,883	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	87	-

Stand: 03.01.2024

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

November 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,281	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,823	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	0,829	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,7802	mol-%
Methan	CH ₄	83,7874	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,6481	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,622	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1268	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1044	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0299	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0206	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0523	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0005	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,281	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056113	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9976	-
Molare Masse	M	18,4138	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,885	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	87	-

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.