

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Februar 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,349 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8315 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,1347 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂		10,5536 mol-%
Methan	CH ₄		83,0991 mol-%
Ethan	C ₂ H ₆		4,0513 mol-%
Propan	C ₃ H ₈		0,7578 mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀		0,1423 mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀		0,1313 mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂		0,035 mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂		0,0273 mol-%
Hexan+	C ₆ +		0,0656 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂		0,0024 mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,346 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056406 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,6053 kg/kmol
Wobbe Index	W_s		12,905 kWh/m ³
Methanzahl	MZ		85 -

Stand: 15.03.2023

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Februar 23

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,35 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8316 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,134 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,5589	mol-%
Methan	CH ₄	83,084	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0568	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7605	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1427	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1324	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0352	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0276	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,066	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0024	mol-%
Sauerstoff	O ₂		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}		9,345 kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056405	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6018	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,905	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.