

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

März 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,328	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,831	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,0393	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,7805	mol-%
Methan	CH ₄	83,0705	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,9657	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7844	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1461	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1225	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0329	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0234	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,058	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0014	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,326	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056341	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5902	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,882	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 24.05.2024

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

März 24

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,327	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,8309	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,035	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,7845	mol-%
Methan	CH ₄	83,0867	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	3,9543	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7796	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1465	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1229	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0332	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0237	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0588	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0014	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,325	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056338	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,589	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,882	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.