

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Dezember 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,346 kWh/m ³
Normdichte	P_n		0,8311 Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂		1,0677 mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,6403	mol-%
Methan	CH ₄	83,075	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0613	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,7521	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,144	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1352	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0358	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0267	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0606	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0019	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,342	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056365	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5928	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,904	kWh/m ³
Methanzahl	MZ	85	-

Stand: 10.02.2023

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Dezember 22

Gemessene Werte¹:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,346	kWh/m ³
Normdichte	P_n	0,831	Kg/m ³
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	1,07	mol-%

Gaskomponenten²:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N ₂	10,6351	mol-%
Methan	CH ₄	83,0775	mol-%
Ethan	C ₂ H ₆	4,0639	mol-%
Propan	C ₃ H ₈	0,752	mol-%
2-Methylpropan	iC ₄ H ₁₀	0,1431	mol-%
n-Butan	nC ₄ H ₁₀	0,1344	mol-%
2-Methylbutan	i-C ₅ H ₁₂	0,0356	mol-%
n-Penthan	n-C ₅ H ₁₂	0,0267	mol-%
Hexan+	C ₆ +	0,0608	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C ₅ H ₁₂	0,0019	mol-%
Sauerstoff	O ₂	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) ³	H_{in}	9,342	kWh/m ³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056365	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,5925	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,904	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.