Gasbeschaffenheiten NKP03 : Juni 22

Gemessene Werte[1]:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,378	kWh/m³
Normdichte	P_n	0,8384	Kg/m³
Kohlenstoffdioxid	CO_2	1,24	mol-%

Gaskomponenten[2]:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N_2	10,7223	mol-%
Methan	CH_4	82,4256	mol-%
Ethan	C_2H_6	4,1909	mol-%
Propan	C_3H_8	0,9529	mol-%
2-Methylpropan	iC_4H_{10}	0,1792	mol-%
n-Butan	nC_4H_{10}	0,1594	mol-%
2-Methylbutan	$i\text{-}C_5H_{12}$	0,0428	mol-%
n-Penthan	$n\text{-}C_5H_{12}$	0,0335	mol-%
Hexan+	C_6+	0,0516	mol-%
2,2 Dimethylpropan	$neo\text{-}C_5H_{12}$	0,0022	mol-%
Sauerstoff	O_2	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen)[3]	H_{in}	9,373	kWh/m³
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056557	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,7517	kg/kmol
Wobbe Index	W_s	12,887	kWh/m³
Methanzahl	MZ	84	-

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.