

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Oktober 22

Gemessene Werte<sup>1</sup>:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,34 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	$P_n$		0,8312 Kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>		1,127 mol-%

Gaskomponenten<sup>2</sup>:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N <sub>2</sub>	10,5952	mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	83,1439	mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	3,9672	mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,7574	mol-%
2-Methylpropan	iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,133	mol-%
n-Butan	nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1428	mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0393	mol-%
n-Penthan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0304	mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0,063	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0015	mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>		0 mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{in}$		9,337 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056393 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9975 -
Molare Masse	M		18,5954 kg/kmol
Wobbe Index	$W_s$		12,897 kWh/m <sup>3</sup>
Methanzahl	MZ		85 -

**NGN NETZGESELLSCHAFT NIEDERRHEIN MBH**  
Gas-Verteilnetzbetreiber (gültig ab 01.01.2017)



<sup>1</sup>: Ermittlung durch geeichtes Rekonstruktionssystem

<sup>2</sup>: Die Gaskomponenten sind mit einem Rekonstruktionssystem ermittelt und sind ausschließlich zur Berechnung der K-Zahl nach AGA8 zugelassen

<sup>3</sup>: 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.