

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Februar 25

Gemessene Werte<sup>1</sup>:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,361 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	$P_n$		0,8353 Kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>		1,1306 mol-%

Gaskomponenten<sup>2</sup>:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N <sub>2</sub>	10,7722	mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	82,6686	mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	4,1887	mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,8371	mol-%
2-Methylpropan	iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,159	mol-%
n-Butan	nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1403	mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0387	mol-%
n-Penthan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0275	mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0,0665	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0012	mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{in}$	9,357	kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056456	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6857	kg/kmol
Wobbe Index	$W_s$	12,89	kWh/m <sup>3</sup>
Methanzahl	MZ	84	-

Stand: 21.03.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Februar 25

Gemessene Werte<sup>1</sup>:

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,362	kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	$P_n$	0,8353	Kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1,141	mol-%

Gaskomponenten<sup>2</sup>:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N <sub>2</sub>	10,7568	mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	82,6551	mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	4,2176	mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,8301	mol-%
2-Methylpropan	iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1584	mol-%
n-Butan	nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1378	mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0384	mol-%
n-Penthan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0274	mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0,0664	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0013	mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0	mol-%

Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{in}$	9,358	kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056462	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,6868	kg/kmol
Wobbe Index	$W_s$	12,889	kWh/m <sup>3</sup>
Methanzahl	MZ	84	-

**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.