

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

August 24

**Gemessene Werte<sup>1</sup>:**

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$		10,118 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	$P_n$		0,8228 Kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>		1,0052 mol-%

**Gaskomponenten<sup>2</sup>:**

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N <sub>2</sub>	11,3831	mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	83,7279	mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	3,0333	mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,5733	mol-%
2-Methylpropan	iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1023	mol-%
n-Butan	nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,0913	mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0244	mol-%
n-Penthan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0183	mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0,0386	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0016	mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>		0 mol-%

**Berechnungsgrößen:**

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{in}$		9,132 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2		0,056118 t/GJ
Realgasfaktor	Zn		0,9976 -
Molare Masse	M		18,4058 kg/kmol
Wobbe Index	$W_s$		12,687 kWh/m <sup>3</sup>
Methanzahl	MZ		89 -

Stand: 14.01.2025

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

August 24

**Gemessene Werte<sup>1</sup>:**

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,244	kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	$P_n$	0,8295	Kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1,046	mol-%

**Gaskomponenten<sup>2</sup>:**

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N <sub>2</sub>	11,0828	mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	83,1598	mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	3,6542	mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,6992	mol-%
2-Methylpropan	iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1222	mol-%
n-Butan	nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1222	mol-%
2-Methylbutan	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0335	mol-%
n-Penthan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0271	mol-%
Hexan+	C <sub>6</sub> +	0,0541	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0025	mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0	mol-%

**Berechnungsgrößen:**

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert (Volumen) <sup>3</sup>	$H_{in}$	9,248	kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 Emissionsfaktor	ECO2	0,056282	t/GJ
Realgasfaktor	Zn	0,9975	-
Molare Masse	M	18,548	kg/kmol
Wobbe Index	$W_s$	12,786	kWh/m <sup>3</sup>
Methanzahl	MZ	86	-

**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.