

## Gasbeschaffenheit Juli 2017

NKP07

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

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,302	kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	$P_n$	0,8256	Kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1,43	mol-%

### Gaskomponenten<sup>2</sup>:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N <sub>2</sub>	9,8974	mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	84,1186	mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	3,6373	mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,5874	mol-%
Butane	nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1095	mol-%
Pentane	nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0264	mol-%
Hexane und höhere KW	C <sub>6</sub> +	0,0347	mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0,0000	mol-%

### Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert <sup>3</sup>	$H_{in}$	9,300	kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index	$W_s$	12,892	kWh/m <sup>3</sup>
Methanzahl	MZ	87	-

Quelle: Open Grid Europe

## Gasbeschaffenheit Juli 2017

NKPO3

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

	Symbol	Wert	Einheit
Brennwert	$H_{s,eff}$	10,289	kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	$P_n$	0,8240	Kg/m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid	CO <sub>2</sub>	1,54	mol-%

### Gaskomponenten<sup>2</sup>:

	Symbol	Wert	Einheit
Stickstoff	N <sub>2</sub>	9,7011	mol-%
Methan	CH <sub>4</sub>	84,3874	mol-%
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	3,5232	mol-%
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,5553	mol-%
Butane	nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,1047	mol-%
Pentane	nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0254	mol-%
Hexane und höhere KW	C <sub>6</sub> +	0,0340	mol-%
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0,0000	mol-%

### Berechnungsgrößen:

	Symbol	Wert	Einheit
Heizwert <sup>3</sup>	$H_{in}$	9,287	kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index	$W_s$	12,888	kWh/m <sup>3</sup>
Methanzahl	MZ	88	-

Quelle: Open Grid Europe

<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.

Die Analyse dient nur der Orientierung und nicht der Abrechnung.