

## Gasbeschaffenheit August 2017

NKP07

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

|                   | Symbol          | Wert   | Einheit            |
|-------------------|-----------------|--------|--------------------|
| Brennwert         | $H_{s,eff}$     | 10,311 | kWh/m <sup>3</sup> |
| Normdichte        | $P_n$           | 0,8256 | Kg/m <sup>3</sup>  |
| Kohlenstoffdioxid | CO <sub>2</sub> | 1,50   | mol-%              |

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

|                      | Symbol                          | Wert    | Einheit |
|----------------------|---------------------------------|---------|---------|
| Stickstoff           | N <sub>2</sub>                  | 9,7496  | mol-%   |
| Methan               | CH <sub>4</sub>                 | 84,1676 | mol-%   |
| Ethan                | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>   | 3,7009  | mol-%   |
| Propan               | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>   | 0,5728  | mol-%   |
| Butane               | nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | 0,1032  | mol-%   |
| Pentane              | nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> | 0,0248  | mol-%   |
| Hexane und höhere KW | C <sub>6</sub> +                | 0,0357  | mol-%   |
| Sauerstoff           | O <sub>2</sub>                  | 0,0000  | mol-%   |

### Berechnungsgrößen:

|                       | Symbol   | Wert   | Einheit            |
|-----------------------|----------|--------|--------------------|
| Heizwert <sup>3</sup> | $H_{in}$ | 9,308  | kWh/m <sup>3</sup> |
| Wobbe Index           | $W_s$    | 12,904 | kWh/m <sup>3</sup> |
| Methanzahl            | MZ       | 87     | -                  |

Quelle: Open Grid Europe

## Gasbeschaffenheit August 2017

NKPO3

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

|                   | Symbol          | Wert   | Einheit            |
|-------------------|-----------------|--------|--------------------|
| Brennwert         | $H_{s,eff}$     | 10,297 | kWh/m <sup>3</sup> |
| Normdichte        | $P_n$           | 0,8247 | Kg/m <sup>3</sup>  |
| Kohlenstoffdioxid | CO <sub>2</sub> | 1,49   | mol-%              |

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

|                      | Symbol                          | Wert    | Einheit |
|----------------------|---------------------------------|---------|---------|
| Stickstoff           | N <sub>2</sub>                  | 9,7773  | mol-%   |
| Methan               | CH <sub>4</sub>                 | 84,2699 | mol-%   |
| Ethan                | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>   | 3,5939  | mol-%   |
| Propan               | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>   | 0,5653  | mol-%   |
| Butane               | nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | 0,1054  | mol-%   |
| Pentane              | nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> | 0,0255  | mol-%   |
| Hexane und höhere KW | C <sub>6</sub> +                | 0,0344  | mol-%   |
| Sauerstoff           | O <sub>2</sub>                  | 0,0000  | mol-%   |

### Berechnungsgrößen:

|                       | Symbol   | Wert   | Einheit            |
|-----------------------|----------|--------|--------------------|
| Heizwert <sup>3</sup> | $H_{in}$ | 9,295  | kWh/m <sup>3</sup> |
| Wobbe Index           | $W_s$    | 12,893 | 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.