

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Oktober 23

Gemessene Werte¹:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|-------------------|-----------------|------|---------------------------|
| Brennwert | $H_{s,eff}$ | | 10,216 kWh/m ³ |
| Normdichte | P_n | | 0,8215 Kg/m ³ |
| Kohlenstoffdioxid | CO ₂ | | 0,887 mol-% |

Gaskomponenten²:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|--------------------|------------------------------------|---------|---------|
| Stickstoff | N ₂ | 10,9417 | mol-% |
| Methan | CH ₄ | 83,9597 | mol-% |
| Ethan | C ₂ H ₆ | 3,3211 | mol-% |
| Propan | C ₃ H ₈ | 0,5857 | mol-% |
| 2-Methylpropan | iC ₄ H ₁₀ | 0,1148 | mol-% |
| n-Butan | nC ₄ H ₁₀ | 0,0924 | mol-% |
| 2-Methylbutan | i-C ₅ H ₁₂ | 0,0263 | mol-% |
| n-Penthan | n-C ₅ H ₁₂ | 0,0187 | mol-% |
| Hexan+ | C ₆ + | 0,0519 | mol-% |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C ₅ H ₁₂ | 0,0011 | mol-% |
| Sauerstoff | O ₂ | | 0 mol-% |

Berechnungsgrößen:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|---------------------------------|----------|----------|--------------------|
| Heizwert (Volumen) ³ | H_{in} | 9,221 | kWh/m ³ |
| Spez- CO2 Emissionsfaktor | ECO2 | 0,056091 | t/GJ |
| Realgasfaktor | Zn | 0,9976 | - |
| Molare Masse | M | 18,3807 | kg/kmol |
| Wobbe Index | W_s | 12,799 | kWh/m ³ |
| Methanzahl | MZ | 88 | - |

Stand: 09.11.2023

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Oktober 23

Gemessene Werte¹:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|-------------------|-----------------|------|---------------------------|
| Brennwert | $H_{s,eff}$ | | 10,278 kWh/m ³ |
| Normdichte | P_n | | 0,8238 Kg/m ³ |
| Kohlenstoffdioxid | CO ₂ | | 0,846 mol-% |

Gaskomponenten²:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|--------------------|------------------------------------|------|---------------|
| Stickstoff | N ₂ | | 10,8194 mol-% |
| Methan | CH ₄ | | 83,7471 mol-% |
| Ethan | C ₂ H ₆ | | 3,5988 mol-% |
| Propan | C ₃ H ₈ | | 0,6415 mol-% |
| 2-Methylpropan | iC ₄ H ₁₀ | | 0,1364 mol-% |
| n-Butan | nC ₄ H ₁₀ | | 0,1017 mol-% |
| 2-Methylbutan | i-C ₅ H ₁₂ | | 0,03 mol-% |
| n-Penthan | n-C ₅ H ₁₂ | | 0,0206 mol-% |
| Hexan+ | C ₆ + | | 0,0588 mol-% |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C ₅ H ₁₂ | | 0,001 mol-% |
| Sauerstoff | O ₂ | | 0 mol-% |

Berechnungsgrößen:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|---------------------------------|----------|------|---------------------------|
| Heizwert (Volumen) ³ | H_{in} | | 9,278 kWh/m ³ |
| Spez- CO2 Emissionsfaktor | ECO2 | | 0,056129 t/GJ |
| Realgasfaktor | Zn | | 0,9975 - |
| Molare Masse | M | | 18,4302 kg/kmol |
| Wobbe Index | W_s | | 12,783 kWh/m ³ |
| Methanzahl | MZ | | 87 - |

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



¹: Ermittlung durch geeichtes Rekonstruktionssystem

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

³: 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.