

Gasbeschaffenheiten NKP07 :

Oktober 24

Gemessene Werte¹:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|-------------------|-----------------|------|---------------------------|
| Brennwert | $H_{s,eff}$ | | 10,301 kWh/m ³ |
| Normdichte | P_n | | 0,8319 Kg/m ³ |
| Kohlenstoffdioxid | CO ₂ | | 1,1511 mol-% |

Gaskomponenten²:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|--------------------|------------------------------------|---------|---------|
| Stickstoff | N ₂ | 10,8245 | mol-% |
| Methan | CH ₄ | 83,0198 | mol-% |
| Ethan | C ₂ H ₆ | 3,9158 | mol-% |
| Propan | C ₃ H ₈ | 0,7274 | mol-% |
| 2-Methylpropan | iC ₄ H ₁₀ | 0,1393 | mol-% |
| n-Butan | nC ₄ H ₁₀ | 0,1251 | mol-% |
| 2-Methylbutan | i-C ₅ H ₁₂ | 0,0352 | mol-% |
| n-Penthan | n-C ₅ H ₁₂ | 0,0254 | mol-% |
| Hexan+ | C ₆ + | 0,0659 | mol-% |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C ₅ H ₁₂ | 0,0013 | mol-% |
| Sauerstoff | O ₂ | | 0 mol-% |

Berechnungsgrößen:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|---------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| Heizwert (Volumen) ³ | H_{in} | | 9,301 kWh/m ³ |
| Spez- CO2 Emissionsfaktor | ECO2 | 0,056396 | t/GJ |
| Realgasfaktor | Zn | 0,9975 | - |
| Molare Masse | M | 18,6101 | kg/kmol |
| Wobbe Index | W_s | 12,842 | kWh/m ³ |
| Methanzahl | MZ | 86 | - |

Stand: 12.11.2024

Gasbeschaffenheiten NKP03 :

Oktober 24

Gemessene Werte¹:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|-------------------|-----------------|--------|--------------------|
| Brennwert | $H_{s,eff}$ | 10,307 | kWh/m ³ |
| Normdichte | P_n | 0,8326 | Kg/m ³ |
| Kohlenstoffdioxid | CO ₂ | 1,218 | mol-% |

Gaskomponenten²:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|--------------------|------------------------------------|---------|---------|
| Stickstoff | N ₂ | 10,7323 | mol-% |
| Methan | CH ₄ | 83,0312 | mol-% |
| Ethan | C ₂ H ₆ | 3,9047 | mol-% |
| Propan | C ₃ H ₈ | 0,7428 | mol-% |
| 2-Methylpropan | iC ₄ H ₁₀ | 0,1401 | mol-% |
| n-Butan | nC ₄ H ₁₀ | 0,1303 | mol-% |
| 2-Methylbutan | i-C ₅ H ₁₂ | 0,0352 | mol-% |
| n-Penthan | n-C ₅ H ₁₂ | 0,0267 | mol-% |
| Hexan+ | C ₆ + | 0,0672 | mol-% |
| 2,2 Dimethylpropan | neo-C ₅ H ₁₂ | 0,0017 | mol-% |
| Sauerstoff | O ₂ | 0 | mol-% |

Berechnungsgrößen:

| | Symbol | Wert | Einheit |
|---------------------------------|----------|----------|--------------------|
| Heizwert (Volumen) ³ | H_{in} | 9,307 | kWh/m ³ |
| Spez- CO2 Emissionsfaktor | ECO2 | 0,056439 | t/GJ |
| Realgasfaktor | Zn | 0,9975 | - |
| Molare Masse | M | 18,6258 | kg/kmol |
| Wobbe Index | W_s | 12,828 | kWh/m ³ |
| Methanzahl | MZ | 86 | - |

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.