

Qualität des an Sie gelieferten Erdgases

Stand (31.01.2022)

Komponenten des Erdgases

| | | |
|--------------|---------------|-------------|
| Methan | C_1H_4 | 87,52 Vol % |
| Ethan | C_2H_6 | 1,39 Vol % |
| Propan | C_3H_8 | 0,12 Vol % |
| i-Butan | $i-C_4H_{10}$ | 0,02 Vol % |
| n-Butan | $n-C_4H_{10}$ | 0,03 Vol % |
| i-Pentan | $i-C_5H_{12}$ | 0,01 Vol % |
| n-Pentan | $n-C_5H_{12}$ | 0,01 Vol % |
| Hexan | C_6H_{14} | 0,00 Vol % |
| Stickstoff | N_2 | 10,24 Vol % |
| Kohlendioxid | CO_2 | 0,66 Vol % |

Physikalische Daten des Erdgases

| | | |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Dichte | Rho,n | 0,792 kg/m ³ |
| Dichteverhältnis | dv | 0,613 - |
| Brennwert | Ho,n | 9,87 kWh/m ³ |
| Heizwert | Hu,n | 9,031 kWh/m ³ |
| Wobbeindex | Wo,n | 12,794 kWh/m³ |

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Momentanwerte.