Gasbeschaffenheit

Monat August 2024

Allgemeine Kennzahlen				
Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m³	10,264	
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m³	9,268	
Absolute Dichte		kg/m³	0,8357	
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m³	12,77	
Methanzahl	+/- 2		85	

Zusammensetzung				
Kohlendioxid	CO_2	Mol.-%	1,18	
Stickstoff	N_2	"	11,23	
Wasserstoff	H2	"	0,00	= *Anteil < 0,01 %*
Sauerstoff	O2	"	0,00	= *Anteil < 0,01 %*
Helium	He	"	0,00	= *Anteil < 0,01 %*
Methan	CH_4	"	82,31	
Ethan	C_2H_6	"	4,11	
Propan	C_3H_8	"	0,82	
Butane	C_4H_{10}	"	0,270	
Pentane	C_5H_{12}	"	0,061	
Hexane und höhere KW	C_6+	"	0,019	

Reinheitsgrad

- Anforderungen an die Gasbeschaffenheit der 2. Gasfamilie (methanreiche Gase) werden erfüllt und in der technischen Regel beschrieben:
  DVGW Arbeitsblatt G 260 (A)
  Gasbeschaffenheit vom September 2021

© DVGW, Bonn September 2021

Weitere Informationen unter: www.dvgw.de

- Das Sicherheitsdatenblatt `Erdgas, getrocknet´ finden Sie auf unserer Homepage:
  www.thyssengas.com

WICHTIGER HINWEIS:

Bitte beachten Sie, dass wir für dieses Netzgebiet ein Brennwertrekonstruktionssystem einsetzen, welches Brennwert, Normdichte und Kohlenstoffdioxid je Netzkopplungspunkt/ Netzanschlusspunkt für die Abrechnung ermittelt.
Diese Komplettanalyse kann von den Ihnen zugewiesenen Abrechnungswerten abweichen, da lediglich der nächste PGC-Messpunkt zugeordnet und die Analyse aus diesem geeichten Gerät zur Verfügung gestellt werden kann.
Diese Analyse dient ausschließlich der Orientierung und nicht der Abrechnung!

Gasbeschaffenheit

Monat August 2024

Informativ: Station Vorst

Allgemeine Kennzahlen				
Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m³	11,521	
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m³	10,407	
Absolute Dichte		kg/m³	0,8016	
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m³	14,63	
Methanzahl	+/- 2		80	

Zusammensetzung				
Kohlendioxid	CO_2	Mol.-%	1,50	
Stickstoff	N_2	"	1,32	
Wasserstoff	H2	"	0,00	= *Anteil < 0,01 %*
Sauerstoff	O2	"	0,00	= *Anteil < 0,01 %*
Helium	He	"	0,00	= *Anteil < 0,01 %*
Methan	CH_4	"	90,73	
Ethan	C_2H_6	"	4,59	
Propan	C_3H_8	"	1,21	
Butane	C_4H_{10}	"	0,467	
Pentane	C_5H_{12}	"	0,106	
Hexane und höhere KW	C_6+	"	0,077	

Reinheitsgrad

- Anforderungen an die Gasbeschaffenheit der 2. Gasfamilie (methanreiche Gase) werden erfüllt und in der technischen Regel beschrieben:
  DVGW Arbeitsblatt G 260 (A)
  Gasbeschaffenheit vom September 2021

© DVGW, Bonn September 2021

Weitere Informationen unter: www.dvgw.de

- Das Sicherheitsdatenblatt `Erdgas, getrocknet´ finden Sie auf unserer Homepage:
  www.thyssengas.com

WICHTIGER HINWEIS:

Bitte beachten Sie, dass wir für dieses Netzgebiet ein Brennwertrekonstruktionssystem einsetzen, welches Brennwert, Normdichte und Kohlenstoffdioxid je Netzkopplungspunkt/ Netzanschlusspunkt für die Abrechnung ermittelt.
Diese Komplettanalyse kann von den Ihnen zugewiesenen Abrechnungswerten abweichen, da lediglich der nächste PGC-Messpunkt zugeordnet und die Analyse aus diesem geeichten Gerät zur Verfügung gestellt werden kann.
Diese Analyse dient ausschließlich der Orientierung und nicht der Abrechnung!