

Gasbeschaffenheit

Monat Dezember 2024

Rheydt, Duerselen, Glehn-Schlich

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,440
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,331
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7915
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,62
Methanzahl	+/- 2		82

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,35
Stickstoff	N ₂	"	1,27
Wasserstoff	H ₂	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O ₂	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Helium	He	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Methan	CH ₄	"	91,23
Ethan	C ₂ H ₆	"	4,88
Propan	C ₃ H ₈	"	0,87
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,296
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,057
Hexane und höhere KW	C ₆ +	"	0,047

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 Dezember 2024

Erkelenz, Mennekrath, WLK Baal

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,470
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,354
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7678
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,88
Methanzahl	+/- 2		84

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	0,41
Stickstoff	N ₂	"	0,81
Wasserstoff	H ₂	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O ₂	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Helium	He	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Methan	CH ₄	"	93,73
Ethan	C ₂ H ₆	"	4,16
Propan	C ₃ H ₈	"	0,51
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,279
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,047
Hexane und höhere KW	C ₆ +	"	0,054

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 Dezember 2024

Mönchengladbach, Kleinenbroich, Weilerhöfe, Viersen

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,538
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,422
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7952
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,71
Methanzahl	+/- 2		80

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,24
Stickstoff	N ₂	"	1,16
Wasserstoff	H ₂	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O ₂	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Helium	He	"	0,00 = Anteil < 0,01 %
Methan	CH ₄	"	90,90
Ethan	C ₂ H ₆	"	5,22
Propan	C ₃ H ₈	"	0,99
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,360
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,069
Hexane und höhere KW	C ₆ +	"	0,061

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!

Information über Gasbeschaffenheiten

Netzbereich: Open Grid Europe GmbH

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G620 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder.

Datum von	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024
Datum bis	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025

	Brennwert (molar) (Monatsmittelwert)	Heizwert (molar) (Monatsmittelwert)	Heizwert Hi,n (Monatsmittelwert)	Methanzahl (Monatsmittelwert)	Molare Masse (Monatsmittelwert)	Spez- CO2 - Emissionsfaktor (Monatsmittelwert)	Wobbeindex 0 (Monatsmittelwert)	Wobbeindex 0 (unterer) (Monatsmittelwert)
GB Bezirk /	kJ/mol	kJ/mol	kWh/m3	Ganzzahl	M	t/GJ	Celsius	Celsius
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Gaswerk Zedernstr.	926,683	836,939	10,402	80,000	17,675	0,056	14,727	13,300
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Lilienthalstr.	926,525	836,790	10,400	80,000	17,670	0,056	14,727	13,300
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Wevelinghofen 1	926,701	836,957	10,402	80,000	17,678	0,056	14,726	13,299
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Wevelinghofen 3	928,357	838,532	10,422	80,000	17,762	0,057	14,766	13,293
GB-Kenndaten - Neukirchen, Am Jägerhof	926,641	836,901	10,401	80,000	17,676	0,056	14,726	13,299
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Industriestraße	832,581	751,836	9,341	85,000	18,645	0,056	12,883	11,631
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Kleinkollenburgstraße	928,373	838,556	10,422	80,000	17,770	0,057	14,714	13,290
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstraße	832,544	751,800	9,340	85,000	18,643	0,056	12,883	11,631
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	832,613	751,865	9,341	85,000	18,646	0,056	12,883	11,631

