

Gasbeschaffenheit

Monat Januar 2025

Rheydt, Duerselen, Glehn-Schlich

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,481
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,367
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7853
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,73
Methanzahl	+/- 2		82

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,06
Stickstoff	N ₂	"	1,03
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	"	91,94
Ethan	C ₂ H ₆	"	4,72
Propan	C ₃ H ₈	"	0,85
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,301
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,054
Hexane und höhere KW	C ₆ +	"	0,045

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 Januar 2025

Erkelenz, Mennekrath, WLK Baal

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,504
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,386
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7705
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,90
Methanzahl	+/- 2		83

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	0,52
Stickstoff	N ₂	"	0,65
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	"	93,53
Ethan	C ₂ H ₆	"	4,26
Propan	C ₃ H ₈	"	0,68
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,278
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,043
Hexane und höhere KW	C ₆ +	"	0,039

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 Januar 2025

Mönchengladbach, Kleinenbroich, Weilerhöfe, Viersen

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,529
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,414
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7990
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,67
Methanzahl	+/- 2		80

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,40
Stickstoff	N ₂	"	1,25
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	"	90,39
Ethan	C ₂ H ₆	"	5,46
Propan	C ₃ H ₈	"	1,04
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,348
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,064
Hexane und höhere KW	C ₆ +	"	0,048

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	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025	01.01.2025
Datum bis	01.02.2025	01.02.2025	01.02.2025	01.02.2025	01.02.2025	01.02.2025	01.02.2025	01.02.2025

	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.	926,796	837,162	10,405	80,000	17,844	0,057	14,659	13,241
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Lilienthalstr.	926,805	837,170	10,406	80,000	17,843	0,057	14,659	13,241
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Wevelinghofen 1	926,841	837,204	10,406	80,000	17,846	0,057	14,659	13,241
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Wevelinghofen 3	926,280	836,687	10,399	80,000	17,843	0,057	14,662	13,234
GB-Kenndaten - Neukirchen, Am Jägerhof	926,816	837,180	10,405	80,000	17,844	0,057	14,659	13,241
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Industriestraße	832,596	751,848	9,340	85,000	18,642	0,056	12,884	11,632
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Kleinkollenburgstraße	927,384	837,704	10,412	80,000	17,850	0,057	14,667	13,247
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstraße	832,521	751,779	9,339	85,000	18,640	0,056	12,884	11,632
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	832,541	751,797	9,340	85,000	18,641	0,056	12,884	11,632

