

Gasbeschaffenheit

Monat November 2024

Rheydt, Duerselen, Glehn-Schlich

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,396
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,289
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7871
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,61
Methanzahl	+/- 2		83

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,26
Stickstoff	N ₂	"	1,33
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	"	91,80
Ethan	C ₂ H ₆	"	4,40
Propan	C ₃ H ₈	"	0,79
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,308
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,058
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 November 2024

Erkelenz, Mennekrath, WLK Baal

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,455
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,341
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7711
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,83
Methanzahl	+/- 2		83

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	0,54
Stickstoff	N ₂	"	0,93
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	"	3,99
Propan	C ₃ H ₈	"	0,57
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,316
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,058
Hexane und höhere KW	C ₆ +	"	0,066

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 November 2024

Mönchengladbach, Kleinenbroich, Weilerhöfe, Viersen

Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m ³	11,521
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m ³	10,403
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7766
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m ³	14,87
Methanzahl	+/- 2		82

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	0,65
Stickstoff	N ₂	"	0,80
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	"	92,71
Ethan	C ₂ H ₆	"	4,79
Propan	C ₃ H ₈	"	0,67
Butane	C ₄ H ₁₀	"	0,294
Pentane	C ₅ H ₁₂	"	0,045
Hexane und höhere KW	C ₆ +	"	0,041

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 Gasbeschaffheiten

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	01.11.2024	01.11.2024	01.11.2024	01.11.2024	01.11.2024	01.11.2024	01.11.2024	01.11.2024
Datum bis	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024	01.12.2024

	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.	926,690	836,751	10,399	81,000	17,405	0,056	14,849	13,399
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Lilienthalstr.	926,815	836,861	10,400	81,000	17,400	0,056	14,849	13,403
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Wevelinghofen 1	926,672	836,738	10,398	81,000	17,411	0,056	14,849	13,397
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Wevelinghofen 3	923,663	834,288	10,368	80,000	17,814	0,057	14,745	13,206
GB-Kenndaten - Neukirchen, Am Jägerhof	926,769	836,826	10,400	81,000	17,410	0,056	14,849	13,399
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Industriestraße	828,226	747,849	9,290	86,000	18,644	0,056	12,817	11,569
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Kleinkollenburgstraße	927,431	837,394	10,407	81,000	17,357	0,056	14,867	13,428
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstraße	827,453	747,139	9,281	86,000	18,634	0,056	12,816	11,561
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	828,220	747,845	9,290	86,000	18,645	0,056	12,817	11,569

Datum von	Datum bis	GB Bezirk /	Ethan C2H6 (Tagesmittelwert)	Hexan C6H14 + (Tagesmittelwert)	i-Butan i-C4H10 (Tagesmittelwert)	i-Pentan i-C5H12 (Tagesmittelwert)	Kohlenstoffdioxid CO2 (Tagesmittelwert)	Methan CH4 (Tagesmittelwert)	n-Butan n-C4H10 (Tagesmittelwert)	n-Pentan n-C5H12 (Tagesmittelwert)	Neo-Pentan neo- C5H12 (Tagesmittelwert)	Normdichte (Tagesmittelwert)	Propan C3H8 (Tagesmittelwert)	Stickstoff N2 (Tagesmittelwert)
			mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %
12.11.2024	13.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,907	0,073	0,158	0,041	1,197	82,795	0,134	0,029	0,002	0,8343	0,742	10,951
13.11.2024	14.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,635	0,071	0,14	0,042	1,141	83,195	0,139	0,031	0,002	0,8311	0,713	10,922
14.11.2024	15.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,839	0,075	0,157	0,042	1,204	82,944	0,133	0,029	0,002	0,8333	0,713	10,892
15.11.2024	16.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,775	0,075	0,152	0,043	1,22	83	0,137	0,031	0,002	0,8331	0,72	10,876
16.11.2024	17.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,683	0,072	0,137	0,04	1,192	82,802	0,134	0,031	0,002	0,8334	0,703	11,233
17.11.2024	18.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,681	0,073	0,132	0,041	1,23	82,757	0,136	0,032	0,002	0,834	0,705	11,242
18.11.2024	19.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,71	0,075	0,138	0,041	1,262	82,71	0,135	0,032	0,002	0,8346	0,708	11,218
19.11.2024	20.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,776	0,068	0,135	0,038	1,133	82,662	0,126	0,028	0,001	0,8335	0,692	11,371
20.11.2024	21.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,851	0,067	0,138	0,038	1,138	82,496	0,13	0,028	0,001	0,8346	0,726	11,418
21.11.2024	22.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,861	0,062	0,138	0,038	1,03	82,883	0,128	0,027	0,001	0,8315	0,705	11,158
22.11.2024	23.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,793	0,066	0,143	0,038	1,091	83,054	0,132	0,028	0,001	0,8313	0,712	10,983
23.11.2024	24.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,863	0,071	0,154	0,041	1,191	82,955	0,133	0,029	0,002	0,8331	0,73	10,862
24.11.2024	25.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,917	0,07	0,148	0,039	1,226	82,9	0,133	0,029	0,002	0,8336	0,746	10,82
25.11.2024	26.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,875	0,072	0,14	0,039	1,289	82,978	0,133	0,03	0,002	0,8336	0,736	10,737
26.11.2024	27.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,818	0,069	0,131	0,037	1,249	83,152	0,125	0,029	0,002	0,8318	0,694	10,725
27.11.2024	28.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,851	0,068	0,13	0,037	1,271	83,073	0,131	0,029	0,002	0,8325	0,728	10,711
28.11.2024	29.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,87	0,067	0,136	0,039	1,197	82,991	0,135	0,03	0,002	0,8327	0,75	10,815
29.11.2024	30.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,819	0,068	0,138	0,041	1,239	82,988	0,141	0,031	0,002	0,8333	0,761	10,803
30.11.2024	01.12.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstr.	3,996	0,065	0,144	0,038	1,217	82,763	0,134	0,028	0,002	0,8344	0,778	10,866
01.11.2024	02.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,989	0,07	0,142	0,037	1,366	82,893	0,137	0,029	0,002	0,8351	0,8	10,564
02.11.2024	03.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,876	0,073	0,139	0,039	1,336	82,927	0,138	0,031	0,002	0,8345	0,767	10,703
03.11.2024	04.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,964	0,073	0,144	0,04	1,323	82,864	0,139	0,031	0,002	0,8351	0,787	10,664
04.11.2024	05.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	4,001	0,071	0,144	0,039	1,319	82,826	0,138	0,03	0,002	0,8353	0,798	10,663
05.11.2024	06.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,922	0,07	0,141	0,038	1,364	82,914	0,137	0,03	0,002	0,8349	0,79	10,615
06.11.2024	07.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	4,036	0,064	0,146	0,037	1,214	82,771	0,135	0,027	0,001	0,8346	0,8	10,798
07.11.2024	08.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,92	0,058	0,138	0,035	1,156	83,017	0,131	0,026	0,003	0,8318	0,743	10,776
08.11.2024	09.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,801	0,066	0,135	0,037	1,2	83,206	0,131	0,028	0,002	0,8314	0,741	10,683
09.11.2024	10.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,843	0,068	0,143	0,04	1,209	83,015	0,14	0,031	0,002	0,833	0,765	10,775
10.11.2024	11.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,925	0,071	0,161	0,043	1,143	82,736	0,14	0,03	0,001	0,8345	0,768	11,015
11.11.2024	12.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,919	0,074	0,158	0,042	1,218	82,761	0,137	0,03	0,002	0,8348	0,752	10,937
12.11.2024	13.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,847	0,072	0,154	0,042	1,189	82,891	0,135	0,03	0,002	0,8335	0,735	10,934
13.11.2024	14.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,655	0,072	0,143	0,042	1,158	83,175	0,138	0,031	0,002	0,8314	0,713	10,902
14.11.2024	15.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,838	0,075	0,157	0,042	1,206	82,934	0,134	0,03	0,002	0,8334	0,715	10,898
15.11.2024	16.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,764	0,075	0,15	0,042	1,225	83,011	0,137	0,031	0,002	0,8331	0,719	10,873
16.11.2024	17.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,696	0,073	0,139	0,041	1,195	82,742	0,134	0,031	0,002	0,8338	0,703	11,276
17.11.2024	18.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,7	0,073	0,135	0,041	1,243	82,711	0,136	0,032	0,002	0,8344	0,709	11,248
18.11.2024	19.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,742	0,075	0,143	0,041	1,26	82,655	0,135	0,031	0,002	0,835	0,714	11,233
19.11.2024	20.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,782	0,067	0,134	0,038	1,128	82,656	0,127	0,028	0,001	0,8334	0,693	11,375
20.11.2024	21.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,861	0,066	0,139	0,038	1,136	82,478	0,13	0,028	0,001	0,8348	0,727	11,426
21.11.2024	22.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,854	0,062	0,138	0,038	1,021	82,867	0,127	0,027	0,001	0,8315	0,702	11,194
22.11.2024	23.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,78	0,067	0,144	0,039	1,104	83,103	0,132	0,028	0,001	0,8311	0,711	10,921
23.11.2024	24.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,87	0,07	0,154	0,041	1,198	82,948	0,134	0,029	0,002	0,8333	0,736	10,848
24.11.2024	25.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,908	0,07	0,145	0,038	1,25	82,938	0,133	0,029	0,002	0,8335	0,741	10,777
25.11.2024	26.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,879	0,073	0,141	0,039	1,317	82,983	0,133	0,03	0,002	0,8338	0,74	10,694
26.11.2024	27.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,807	0,068	0,128	0,037	1,239	83,18	0,124	0,028	0,002	0,8312	0,688	10,73
27.11.2024	28.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,856	0,068	0,13	0,037	1,26	83,053	0,13	0,029	0,002	0,8325	0,729	10,736
28.11.2024	29.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,885	0,069	0,143	0,041	1,234	82,886	0,141	0,031	0,002	0,8341	0,781	10,817
29.11.2024	30.11.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,821	0,068	0,138	0,041	1,239	82,995	0,14	0,031	0,002	0,8332	0,759	10,797
30.11.2024	01.12.2024	GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	3,992	0,066	0,144	0,038	1,215	82,771	0,133	0,028	0,002	0,8344	0,777	10,865