

## Gasbeschaffenheit

Monat Januar 2022

### Rheydt, Duerselen, Glehn-Schlich

#### Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	11,488
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	10,374
Absolute Dichte		kg/m <sup>3</sup>	0,7847
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	14,75
Methanzahl	+/- 2		83

#### Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	Mol.-%	1,13	
Stickstoff	N <sub>2</sub>	"	0,85	
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	"	0,00	= Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	"	0,00	= Anteil < 0,01 %
Methan	CH <sub>4</sub>	"	91,70	
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	"	5,35	
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	"	0,68	
Butane	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	"	0,214	
Pentane	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	"	0,040	
Hexane und höhere KW	C <sub>6</sub> +	"	0,036	

#### 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](http://www.dvgw.de)

- Das Sicherheitsdatenblatt `Erdgas, getrocknet` finden Sie auf unserer Homepage:

[www.thyssengas.com](http://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 2022

### Erkelenz, Mennekraath, WLK Baal

#### Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	11,510
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	10,391
Absolute Dichte		kg/m <sup>3</sup>	0,7716
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	14,90
Methanzahl	+/- 2		83

#### Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	Mol.-%	0,58	
Stickstoff	N <sub>2</sub>	"	0,61	
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	"	0,00	= Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	"	0,00	= Anteil < 0,01 %
Methan	CH <sub>4</sub>	"	93,12	
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	"	4,79	
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	"	0,63	
Butane	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	"	0,227	
Pentane	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	"	0,035	
Hexane und höhere KW	C <sub>6</sub> +	"	0,008	

#### 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](http://www.dvgw.de)

- Das Sicherheitsdatenblatt `Erdgas, getrocknet` finden Sie auf unserer Homepage:

[www.thyssengas.com](http://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 2022

### Mönchengladbach, Kleinenbroich, Weilerhöfe, Viersen

#### Allgemeine Kennzahlen

Brennwert	$H_{s,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	10,365
Heizwert (berechnet)	$H_{i,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	9,359
Absolute Dichte		kg/m <sup>3</sup>	0,8321
Wobbe-Index	$W_{s,n}$	kWh/m <sup>3</sup>	12,92
Methanzahl	+/- 2		85

#### Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	Mol.-%	1,36	
Stickstoff	N <sub>2</sub>	"	10,14	
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	"	0,00	= Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	"	0,00	= Anteil < 0,01 %
Methan	CH <sub>4</sub>	"	83,22	
Ethan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	"	4,19	
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	"	0,73	
Butane	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	"	0,246	
Pentane	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	"	0,060	
Hexane und höhere KW	C <sub>6</sub> +	"	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](http://www.dvgw.de)

- Das Sicherheitsdatenblatt 'Erdgas, getrocknet' finden Sie auf unserer Homepage:

[www.thyssengas.com](http://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 01.01.2022	01.01.2022	01.01.2022	01.01.2022	01.01.2022	01.01.2022	01.01.2022	01.01.2022
	Datum bis 01.02.2022	01.02.2022	01.02.2022	01.02.2022	01.02.2022	01.02.2022	01.02.2022	01.02.2022
	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 /	<b>kJ/mol</b>	<b>kJ/mol</b>	<b>kWh/m3</b>	<b>Ganzzahl</b>	<b>M</b>	<b>t/GJ</b>	<b>Celsius</b>	<b>Celsius</b>
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Gaswerk Zedernstr.	927,865	838,138	10,418	80,000	17,855	0,057	14,672	13,252
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Lilienthalstr.	927,297	837,608	10,411	80,000	17,845	0,057	14,671	13,247
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Wevelinghofen 1	927,870	838,142	10,418	80,000	17,854	0,057	14,672	13,253
GB-Kenndaten - Grevenbroich, Wevelinghofen 3	928,033	838,290	10,419	80,000	17,854	0,057	14,672	13,255
GB-Kenndaten - Neukirchen, Am Jägerhof	927,908	838,177	10,418	80,000	17,854	0,057	14,672	13,253
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Industriestraße	834,388	753,442	9,360	85,000	18,616	0,057	12,921	11,665
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Kleinkollenburgstraße	834,366	753,421	9,360	85,000	18,616	0,057	12,921	11,664
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Mühlenstraße	834,278	753,337	9,359	85,000	18,612	0,057	12,921	11,664
GB-Kenndaten - Tönisvorst, Schelthofer Str.	834,377	753,431	9,360	85,000	18,616	0,057	12,921	11,665

## Information über Gasbeschaffeneinheiten

### Netzbereich: Open Grid Europe GmbH

Die Zusammensetzung des Naturgases wird unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G60 festgelegt sind. Die hier angegebenen Molekulargewichtsbilanzierung geben eine bessere chemische Zusammensetzung sowie breitere technische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder.

Dieses Datenblatt basiert auf elektronisch übermittelten Werten der Open Grid Europe GmbH. Die Werte dieser Netz GmbH übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Schäden, die sich aus der weiteren Verwendung der Werte ergeben.

Datum von	Datum bis	SB Bezirk /	Ethan C2H6	Hexan C6H14	n-Butan n-C4H10	i-Butan i-C4H10	Pentan n-C5H12	Kohlenstoffdioxid	Methan CH4	n-Butan n-C4H10	i-Pentan n-C5H12	Neo-Pentan neo-C5H12	Normdicene	Propan C3H8	Stickstoff N2
			(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)	(Tagesmittelwert)
			mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %	mol %
01.01.2022	02.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	4,938	0,077	0,222	0,059	0,249	1,537	90,471	0,217	0,043	0	0,8028	1,21	1,23
02.01.2022	03.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	4,992	0,077	0,224	0,059	0,250	1,529	90,465	0,218	0,043	0	0,8028	1,18	1,18
03.01.2022	04.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	4,976	0,078	0,228	0,059	0,248	1,498	90,564	0,209	0,039	0	0,8025	1,154	1,254
04.01.2022	05.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,011	0,078	0,194	0,057	0,247	1,327	90,628	0,195	0,043	0	0,7985	1,13	1,38
05.01.2022	06.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,027	0,077	0,202	0,057	0,247	1,367	90,628	0,195	0,043	0	0,7995	1,13	1,38
06.01.2022	07.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	4,999	0,078	0,201	0,057	0,247	1,374	90,513	0,201	0,038	0	0,7995	1,13	1,45
07.01.2022	08.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	4,962	0,062	0,203	0,057	0,246	1,406	90,574	0,199	0,038	0	0,8	1,144	1,362
08.01.2022	09.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,007	0,068	0,222	0,058	0,245	1,485	90,245	0,21	0,04	0	0,8033	1,222	1,428
09.01.2022	10.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	4,983	0,061	0,202	0,056	0,244	1,414	90,416	0,206	0,038	0	0,8011	1,148	1,43
10.01.2022	11.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,482	0,047	0,116	0,039	0,246	1,619	90,313	0,113	0,038	0	0,7968	0,968	1,189
11.01.2022	12.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,382	0,038	0,112	0,039	0,246	1,58	90,347	0,099	0,037	0	0,7968	0,968	1,189
12.01.2022	13.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	6,038	0,031	0,118	0,024	0,244	1,639	90,278	0,099	0,037	0	0,7973	0,978	0,962
13.01.2022	14.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,93	0,036	0,129	0,023	0,244	1,58	90,305	0,103	0,03	0	0,7968	0,98	0,974
14.01.2022	15.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,848	0,038	0,145	0,023	0,245	1,483	90,378	0,116	0,022	0,001	0,7977	0,984	0,997
15.01.2022	16.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,845	0,037	0,145	0,023	0,245	1,492	90,37	0,116	0,022	0,001	0,7977	0,993	0,997
16.01.2022	17.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,878	0,038	0,149	0,023	0,245	1,499	90,318	0,119	0,022	0,001	0,7982	0,992	0,984
17.01.2022	18.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,745	0,041	0,158	0,023	0,245	1,399	90,478	0,121	0,024	0,001	0,797	0,96	1,027
18.01.2022	19.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,813	0,043	0,144	0,024	0,244	1,398	90,338	0,124	0,025	0,001	0,7982	1,074	1,05
19.01.2022	20.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,824	0,044	0,149	0,024	0,244	1,431	90,334	0,126	0,024	0,001	0,7986	1,048	0,973
20.01.2022	21.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,823	0,044	0,148	0,024	0,244	1,444	90,304	0,131	0,024	0,001	0,7991	1,078	0,962
21.01.2022	22.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,833	0,043	0,149	0,023	0,243	1,472	90,318	0,128	0,024	0,001	0,7991	1,051	0,984
22.01.2022	23.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,881	0,042	0,153	0,023	0,243	1,468	90,116	0,124	0,022	0,001	0,7991	1,003	1,031
23.01.2022	24.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	6,301	0,033	0,122	0,021	0,242	1,599	89,779	0,112	0,02	0	0,8018	0,999	0,999
24.01.2022	25.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	6,297	0,034	0,124	0,021	0,242	1,499	90,112	0,112	0,022	0,001	0,7996	1,004	1,042
25.01.2022	26.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	6,098	0,037	0,115	0,022	0,241	1,3	89,979	0,118	0,021	0,001	0,8007	1,013	1,041
26.01.2022	27.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	6,041	0,041	0,11	0,021	0,241	1,414	90,218	0,111	0,021	0,001	0,7988	1,011	1,04
27.01.2022	28.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,838	0,043	0,149	0,023	0,241	1,479	90,344	0,111	0,021	0,001	0,7979	1,021	1,041
28.01.2022	29.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,767	0,043	0,155	0,023	0,241	1,436	90,421	0,114	0,021	0,001	0,7971	0,934	1,04
29.01.2022	30.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,823	0,043	0,153	0,023	0,241	1,431	90,343	0,113	0,021	0,001	0,7984	0,992	1,04
30.01.2022	31.01.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,791	0,044	0,163	0,023	0,241	1,408	90,301	0,117	0,022	0,001	0,7978	0,966	1,061
31.01.2022	01.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,803	0,043	0,149	0,024	0,241	1,468	90,308	0,113	0,021	0,001	0,7979	0,991	1,03
01.02.2022	02.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Gaiswerk Zedersstr.	5,977	0,037	0,121	0,021	0,241	1,492	90,217	0,112	0,021	0,001	0,8008	1,011	1,03
02.02.2022	03.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,993	0,077	0,223	0,059	0,250	1,529	90,468	0,219	0,043	0	0,8028	1,21	1,18
03.02.2022	04.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,983	0,078	0,223	0,059	0,250	1,529	90,468	0,219	0,043	0	0,8028	1,21	1,18
04.02.2022	05.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,983	0,078	0,223	0,059	0,250	1,529	90,468	0,219	0,043	0	0,8028	1,21	1,18
05.02.2022	06.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,015	0,068	0,194	0,056	0,249	1,324	90,618	0,196	0,047	0	0,7985	1,188	1,38
06.02.2022	07.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,995	0,058	0,201	0,056	0,249	1,367	90,548	0,197	0,047	0	0,7994	1,138	1,36
07.02.2022	08.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,995	0,058	0,201	0,056	0,249	1,367	90,548	0,197	0,047	0	0,7994	1,138	1,36
08.02.2022	09.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,995	0,058	0,201	0,056	0,249	1,367	90,548	0,197	0,047	0	0,7994	1,138	1,36
09.02.2022	10.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,995	0,058	0,201	0,056	0,249	1,367	90,548	0,197	0,047	0	0,7994	1,138	1,36
10.02.2022	11.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,995	0,058	0,201	0,056	0,249	1,367	90,548	0,197	0,047	0	0,7994	1,138	1,36
11.02.2022	12.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	4,995	0,058	0,201	0,056	0,249	1,367	90,548	0,197	0,047	0	0,7994	1,138	1,36
12.02.2022	13.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,494	0,047	0,139	0,038	0,242	1,622	90,317	0,148	0,028	0	0,7999	0,968	1,18
13.02.2022	14.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,382	0,038	0,112	0,039	0,242	1,58	90,347	0,099	0,037	0	0,7968	0,968	1,189
14.02.2022	15.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	6,038	0,031	0,118	0,024	0,244	1,639	90,278	0,099	0,037	0	0,7973	0,978	0,962
15.02.2022	16.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,93	0,036	0,129	0,023	0,244	1,58	90,305	0,103	0,03	0	0,7968	0,98	0,974
16.02.2022	17.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,848	0,038	0,145	0,023	0,245	1,483	90,378	0,116	0,022	0,001	0,7977	0,984	0,997
17.02.2022	18.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,845	0,037	0,145	0,023	0,245	1,492	90,37	0,116	0,022	0,001	0,7977	0,993	0,997
18.02.2022	19.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,878	0,038	0,149	0,023	0,245	1,499	90,318	0,119	0,022	0,001	0,7982	0,992	0,984
19.02.2022	20.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,745	0,041	0,158	0,023	0,245	1,399	90,478	0,121	0,024	0,001	0,797	0,96	1,027
20.02.2022	21.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,813	0,043	0,144	0,024	0,244	1,398	90,338	0,124	0,025	0,001	0,7982	1,074	1,05
21.02.2022	22.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,824	0,044	0,149	0,024	0,244	1,431	90,334	0,126	0,024	0,001	0,7986	1,048	0,973
22.02.2022	23.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,823	0,044	0,148	0,024	0,244	1,444	90,304	0,131	0,024	0,001	0,7991	1,078	0,962
23.02.2022	24.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,833	0,043	0,149	0,023	0,243	1,472	90,318	0,128	0,024	0,001	0,7991	1,051	0,984
24.02.2022	25.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,881	0,042	0,153	0,023	0,243	1,468	90,116	0,124	0,022	0,001	0,7991	1,003	1,031
25.02.2022	26.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	6,301	0,033	0,122	0,021	0,242	1,599	89,779	0,112	0,02	0	0,8018	0,999	0,999
26.02.2022	27.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	6,297	0,034	0,124	0,021	0,242	1,499	90,112	0,112	0,022	0,001	0,7996	1,004	1,042
27.02.2022	28.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	6,098	0,037	0,115	0,022	0,241	1,3	89,979	0,118	0,021	0,001	0,8007	1,013	1,041
28.02.2022	29.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	6,041	0,041	0,11	0,021	0,241	1,414	90,218	0,111	0,021	0,001	0,7988	1,011	1,04
29.02.2022	30.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,767	0,043	0,155	0,023	0,241	1,436	90,421	0,114	0,021	0,001	0,7971	0,934	1,04
30.02.2022	31.02.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,823	0,043	0,153	0,023	0,241	1,431	90,343	0,113	0,021	0,001	0,7984	0,992	1,04
31.02.2022	01.03.2022	ES-Kenndaten - Greinerbörch, Weiwillinghofen 1	5,791	0,044	0,163	0,023	0,241	1,408	90,301	0,117	0,022	0,001	0,7978	0,966	1,061
01.03.2022	02														

26.01.2022	27.01.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Industriestr.	4,08	0,062	0,111	0,03	1,396	83,503	0,111	0,025	0,003	0,8296	0,673	10,612
27.01.2022	28.01.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Industriestr.	4,11	0,064	0,116	0,03	1,388	83,611	0,111	0,025	0,003	0,8308	0,68	10,612
28.01.2022	29.01.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Industriestr.	4,06	0,064	0,118	0,031	1,356	83,173	0,113	0,025	0,003	0,8305	0,702	10,113
29.01.2022	30.01.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Industriestr.	4,23	0,064	0,122	0,031	1,367	83,173	0,116	0,025	0,003	0,8313	0,741	10,142
30.01.2022	31.01.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Industriestr.	4,21	0,064	0,124	0,031	1,376	83,14	0,114	0,025	0,003	0,8311	0,738	10,142
31.01.2022	01.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Industriestr.	4,194	0,064	0,124	0,031	1,37	83,099	0,125	0,027	0,003	0,8312	0,739	10,142
01.02.2022	02.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,261	0,061	0,127	0,03	1,381	82,264	0,121	0,027	0,003	0,8309	0,741	10,142
02.02.2022	03.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,269	0,077	0,146	0,04	1,405	82,718	0,14	0,03	0,003	0,8374	0,845	10,142
03.02.2022	04.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,351	0,074	0,149	0,04	1,407	82,645	0,141	0,031	0,003	0,8375	0,851	10,301
04.02.2022	05.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,412	0,077	0,146	0,038	1,377	82,603	0,137	0,028	0,003	0,8367	0,841	10,402
05.02.2022	06.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,325	0,069	0,147	0,038	1,382	82,718	0,138	0,028	0,003	0,8357	0,831	10,421
06.02.2022	07.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,248	0,062	0,13	0,031	1,361	83,099	0,124	0,026	0,003	0,831	0,771	10,299
07.02.2022	08.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,287	0,063	0,128	0,031	1,351	82,999	0,121	0,026	0,003	0,8311	0,768	10,299
08.02.2022	09.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,314	0,064	0,132	0,033	1,336	83,148	0,118	0,025	0,003	0,8318	0,771	10,217
09.02.2022	10.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,286	0,061	0,129	0,033	1,351	83,099	0,119	0,026	0,003	0,8318	0,768	10,217
10.02.2022	11.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,39	0,063	0,136	0,031	1,3	82,737	0,117	0,025	0,003	0,8315	0,815	10,373
11.02.2022	12.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,311	0,058	0,127	0,031	1,326	83,124	0,116	0,024	0,003	0,8315	0,773	10,199
12.02.2022	13.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,201	0,058	0,115	0,029	1,357	83,262	0,111	0,024	0,003	0,8309	0,697	10,142
13.02.2022	14.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,136	0,06	0,116	0,031	1,339	83,137	0,113	0,024	0,003	0,8304	0,698	10,142
14.02.2022	15.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,268	0,06	0,117	0,031	1,343	83,268	0,113	0,024	0,003	0,8308	0,698	10,142
15.02.2022	16.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,138	0,06	0,118	0,031	1,355	83,137	0,113	0,024	0,003	0,8308	0,698	10,142
16.02.2022	17.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,154	0,063	0,119	0,031	1,34	83,209	0,114	0,025	0,003	0,8311	0,72	10,142
17.02.2022	18.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,244	0,063	0,122	0,033	1,352	83,076	0,118	0,026	0,003	0,8308	0,754	10,208
18.02.2022	19.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,212	0,062	0,113	0,031	1,361	83,138	0,113	0,026	0,003	0,8308	0,714	10,112
19.02.2022	20.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,284	0,061	0,108	0,029	1,401	83,309	0,109	0,024	0,003	0,8296	0,671	9,999
20.02.2022	21.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,159	0,061	0,115	0,031	1,402	83,207	0,115	0,025	0,003	0,8313	0,714	10,078
21.02.2022	22.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,162	0,059	0,114	0,03	1,366	83,389	0,112	0,024	0,003	0,8305	0,699	10,099
22.02.2022	23.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,109	0,058	0,112	0,029	1,377	83,14	0,111	0,024	0,003	0,8305	0,699	10,099
23.02.2022	24.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,139	0,063	0,111	0,029	1,357	83,173	0,111	0,023	0,003	0,8305	0,699	10,099
24.02.2022	25.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,139	0,063	0,114	0,03	1,409	83,411	0,111	0,024	0,003	0,8305	0,699	10,099
25.02.2022	26.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,148	0,061	0,114	0,03	1,386	83,377	0,111	0,025	0,003	0,8308	0,699	10,099
26.02.2022	27.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,08	0,061	0,111	0,03	1,396	83,3	0,111	0,025	0,003	0,8297	0,673	10,014
27.02.2022	28.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,11	0,064	0,116	0,031	1,389	83,498	0,111	0,025	0,003	0,8304	0,697	10,099
28.02.2022	29.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,202	0,064	0,119	0,031	1,391	83,845	0,113	0,026	0,003	0,8302	0,706	10,142
29.02.2022	30.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,235	0,063	0,121	0,033	1,389	83,118	0,113	0,025	0,003	0,8322	0,742	10,133
30.02.2022	31.02.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,246	0,063	0,124	0,033	1,384	83,148	0,114	0,025	0,003	0,8323	0,742	10,133
31.02.2022	01.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Kleinkeilbunzger	4,197	0,063	0,124	0,033	1,369	83,096	0,125	0,027	0,003	0,8312	0,742	10,142
01.03.2022	02.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,262	0,081	0,144	0,04	1,423	82,798	0,142	0,033	0,003	0,8368	0,836	10,242
02.03.2022	03.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,302	0,077	0,147	0,04	1,402	82,714	0,14	0,031	0,003	0,8374	0,841	10,142
03.03.2022	04.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,324	0,075	0,149	0,04	1,415	82,683	0,142	0,031	0,003	0,8371	0,851	10,277
04.03.2022	05.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,419	0,077	0,146	0,038	1,372	82,798	0,138	0,029	0,003	0,8368	0,848	10,242
05.03.2022	06.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,316	0,076	0,147	0,038	1,381	82,714	0,138	0,029	0,003	0,8371	0,841	10,242
06.03.2022	07.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,252	0,062	0,131	0,033	1,3	82,988	0,124	0,026	0,003	0,8312	0,774	10,301
07.03.2022	08.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,281	0,059	0,131	0,033	1,313	82,988	0,127	0,026	0,003	0,8313	0,774	10,301
08.03.2022	09.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,217	0,064	0,131	0,031	1,318	83,146	0,118	0,025	0,003	0,8311	0,714	10,217
09.03.2022	10.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,134	0,067	0,139	0,031	1,349	82,9	0,123	0,026	0,003	0,8314	0,778	10,242
10.03.2022	11.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,269	0,064	0,136	0,031	1,356	82,712	0,127	0,026	0,003	0,8312	0,742	10,142
11.03.2022	12.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,21	0,058	0,122	0,033	1,324	83,178	0,116	0,024	0,003	0,8316	0,733	10,207
12.03.2022	13.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,206	0,059	0,122	0,033	1,324	83,178	0,116	0,024	0,003	0,8316	0,733	10,207
13.03.2022	14.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,139	0,058	0,116	0,031	1,34	83,113	0,112	0,024	0,003	0,8305	0,699	10,142
14.03.2022	15.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,163	0,058	0,116	0,031	1,341	83,224	0,111	0,024	0,003	0,8307	0,707	10,112
15.03.2022	16.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,129	0,058	0,113	0,031	1,351	83,384	0,111	0,024	0,003	0,8302	0,687	10,014
16.03.2022	17.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,15	0,061	0,119	0,031	1,338	83,172	0,113	0,025	0,003	0,8311	0,712	10,112
17.03.2022	18.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,248	0,063	0,122	0,031	1,351	83,073	0,119	0,026	0,003	0,8308	0,754	10,208
18.03.2022	19.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,131	0,061	0,113	0,031	1,368	83,313	0,114	0,025	0,003	0,8309	0,714	10,112
19.03.2022	20.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,081	0,061	0,108	0,029	1,403	83,527	0,109	0,024	0,003	0,8295	0,687	9,999
20.03.2022	21.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,151	0,061	0,113	0,031	1,41	83,268	0,113	0,026	0,003	0,8313	0,714	10,099
21.03.2022	22.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,164	0,059	0,114	0,03	1,369	83,3	0,114	0,024	0,003	0,8305	0,693	10,094
22.03.2022	23.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,122	0,058	0,111	0,029	1,378	83,405	0,111	0,024	0,003	0,8302	0,699	10,069
23.03.2022	24.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,137	0,063	0,111	0,029	1,387	83,381	0,111	0,024	0,003	0,8304	0,699	10,069
24.03.2022	25.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,138	0,062	0,114	0,029	1,408	83,413	0,111	0,024	0,003	0,8305	0,699	10,069
25.03.2022	26.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,146	0,061	0,114	0,03	1,397	83,328	0,111	0,024	0,003	0,8305	0,699	10,069
26.03.2022	27.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,081	0,061	0,111	0,029	1,354	83,353	0,111	0,025	0,003	0,8305	0,697	10,012
27.03.2022	28.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,11	0,064	0,116	0,031	1,39	83,412	0,111	0,025	0,003	0,8304	0,697	10,012
28.03.2022	29.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,094	0,064	0,118	0,031	1,356	83,378	0,113	0,025	0,003	0,8305	0,703	10,112
29.03.2022	30.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,232	0,064	0,122	0,031	1,367	83,117	0,116	0,025	0,003	0,8323	0,743	10,142
30.03.2022	31.03.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,252	0,061	0,114	0,031	1,38	83,14	0,114	0,025	0,003	0,8311	0,733	10,142
31.03.2022	01.04.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Mühlenstr.	4,248	0,064	0,124	0,031	1,37	83,099	0,126	0,027	0,003	0,8322	0,799	10,142
01.04.2022	02.04.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Scheithofer Str.	4,265	0,081	0,145	0,04	1,436	82,788	0,142	0,033	0,003	0,8369	0,839	10,227
02.04.2022	03.04.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Scheithofer Str.	4,296	0,077	0,146	0,04	1,407	82,714	0,14	0,031	0,003	0,8374	0,841	10,142
03.04.2022	04.04.2022	EB-Kennzahlen - Tonsonars Scheithofer Str.	4,307	0,074	0,149	0,04	1,405	82,642						