



## Erdgasversorgung Stadt St.Gallen seit 2001/2002

**Quelle:** St.Galler Stadtwerke

**Tabelle:** [Erdgasversorgung](#)

**Hinweis:** Geplante nächste Aktualisierung mit den Zahlen zum Jahr 2021/2022: April 2023

Nachstehend finden Sie Informationen zur Konstruktion und Bedeutung der in dieser Datei verwendeten Indikatoren.

**Erdgasbezug in MWh** Eine Megawattstunde (MWh) entspricht 1000 Kilowattstunden (kWh), eine Kilowattstunde entspricht 1000 Wattstunden. Watt ist die physikalische Masseinheit für Leistung. Die elektrische Leistung wird berechnet mittels Multiplikation von elektrischer Spannung (gemessen in Volt) und Stromstärke (gemessen in Ampère). Eine Wattstunde ist die Energie, die eine Maschine mit einer Leistung von einem Watt in einer Stunde aufnimmt bzw. abgibt. Bei der Erdgasbeschaffungsmenge für die Stadt St.Gallen handelt es sich um einen berechneten Wert, der ausgehend von der Gesamtbeschaffungsmenge der St.Galler Stadtwerke ermittelt wird.

**Bedeutung** Der Erdgasbezug beziffert, welche Mengen die St.Galler Stadtwerke für die Versorgung der Stadt beschafft hat.

**Erdgasverbrauch in MWh** Eine Megawattstunde (MWh) entspricht 1000 Kilowattstunden (kWh), eine Kilowattstunde entspricht 1000 Wattstunden. Watt ist die physikalische Masseinheit für Leistung. Die elektrische Leistung wird berechnet mittels Multiplikation von elektrischer Spannung (gemessen in Volt) und Stromstärke (gemessen in Ampère). Eine Wattstunde ist die Energie, die eine Maschine mit einer Leistung von einem Watt in einer Stunde aufnimmt bzw. abgibt.

**Bedeutung** Die Verbrauchsmengen geben Auskunft über den Erdgasbedarf von Industrie, Privathaushalten und übrigen Nutzern (öffentliche Infrastruktur, Spitäler etc.). Er wird einerseits beeinflusst von Verbrauchergewohnheiten und Produktinnovationen im Bereich der Energieeffizienz, auf der anderen Seite ist auch die Entwicklung des Bevölkerungsbestandes und der Ausbaustand des Erdgasnetzes zu berücksichtigen.

**Veränderung Erdgasverbrauch in Prozent** Berechnung der Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Prozent: Hundert geteilt durch Verbrauch Vorjahr mal Verbrauch aktuelles Jahr, minus Hundert.

**Bedeutung** Die Veränderung gegenüber dem Vorjahr gibt Auskunft über das Ausmass von Schwankungen beim Erdgasverbrauch.



## Erdgasversorgung Stadt St.Gallen seit 2001/2002<sup>1</sup>

Quelle: St.Galler Stadtwerke

Hydrologisches Jahr <sup>1</sup>	Kalenderjahr <sup>1</sup>	Erdgasbezug in MWh	Erdgasverbrauch in MWh				Veränderung gegenüber Vorjahresperiode in %	Länge des Leitungsnetzes in km <sup>3</sup>	Anzahl Erdgasmesser <sup>3</sup>
			Total	nach Verwendungszweck <sup>2</sup>					
				Haushalt	Gewerbe und Industrie	Übrige			
2001/2002	-	340'000	337'300	...	...	...	4.6	125.9	...
2002/2003	-	348'000	344'500	166'500	28'200	149'800	2.1	126.4	6'436
2003/2004	2004	368'000	364'829	168'128	30'262	166'439	... <sup>4</sup>	128.0	7'829
2004/2005	2005	381'000	376'663	188'542	28'827	159'294	... <sup>4</sup>	129.5	7'778
2005/2006	2006	387'000	382'594	196'297	28'090	158'207	1.6	130.3	7'656
2006/2007	2007	351'000	346'698	173'109	29'411	144'178	-9.4	132.4	7'638
2007/2008	2008	389'000	384'589	194'143	30'988	159'458	10.9	133.1	7'549
2008/2009	2009	390'728	386'297	200'994	30'777	154'526	0.4	133.6	7'396
2009/2010	2010	421'300	416'519	213'124	38'023	165'372	7.8	133.5	7'365
2010/2011	2011	393'725	389'263	207'775	36'521	144'967	-6.5	133.7	7'352
2011/2012	2012	414'115	409'419	214'429	30'233	164'757	5.2	133.4	7'324
2012/2013	2013	449'570	444'473	237'390	32'222	174'861	8.5	134.5	7'258
2013/2014	2014	400'592	396'050	219'828	30'576	145'646	-10.9	159.1	7'286
2014/2015	2015	427'818	422'967	228'008	37'025	157'934	6.8	158.6	7'235
2015/2016	2016	455'142	449'981	246'523	39'661	163'797	6.4	157.6	7'208
2016/2017	2017	480'136	474'692	263'811	40'851	170'030	5.5	158.1	7'291
2017/2018	2018	447'293	442'221	259'646	40'780	141'795	-6.8	157.3	7'135
2018/2019	2019	471'266	465'923	279'674	42'580	143'669	5.4	156.4	7'161
2019/2020	2020	496'590	490'959	264'982	40'775	185'202	5.4	155.7	7'095
2020/2021	2021	557'222	550'904	300'835	44'725	205'344	12.2	156.0	7'053

<sup>1</sup>Die Bezugs- und Verbrauchsangaben beziehen sich bis 2002/2003 jeweils auf das hydrologische Jahr (1.Oktober bis 30.September). Per 1.Oktober 2003 stellten die St.Galler Stadtwerke bei der Ermittlung des Erdgasverbrauchs von der saisonalen auf die rollende Ablesung um. Der Wechsel der Ablesemethode hatte zur Folge, dass sich ab der Periode 2003/2004 die Verbrauchsmengen nicht mehr auf das hydrologische, sondern auf das kalendarische Jahr beziehen, während sich die Bezugsmengen weiterhin am hydrologischen Jahr orientieren. Die zu 2003/2004 aufgeführten Werte zum Erdgasverbrauch beziehen sich also auf das Kalenderjahr 2004, die zu 2004/2005 aufgeführten Angaben zum Verbrauch auf das Kalenderjahr 2005 etc. Die Zeitperiode, auf die sich die zum Erdgasverbrauch abgebildeten Angaben beziehen, ist also ab 2003/2004 nicht mehr identisch mit derjenigen der Vorjahre.



<sup>2</sup>Die Aufteilung nach Verwendungszweck kann erstmals für das hydrologische Jahr 2002/2003 erfolgen, da diese Auswertung mit dem alten Verrechnungssystem nicht möglich war.

<sup>3</sup>Die Angaben beziehen sich auf das Niederdrucknetz der St.Galler Stadtwerke per Jahresende in der Stadt St.Gallen. Eine Ausweisung des Wertes zur Anzahl Erdgasmesser ist erstmals per Jahresende 2003 möglich.

<sup>4</sup>Auf eine Berechnung dieses Wertes wurde verzichtet, da die Angabe zum Erdgasverbrauch der Vorjahresperiode nicht mit derjenigen zu diesem Jahr vergleichbar ist. Vgl. dazu Fussnote 1