

Erdgaspreise: Preisüberwacher schafft Transparenz

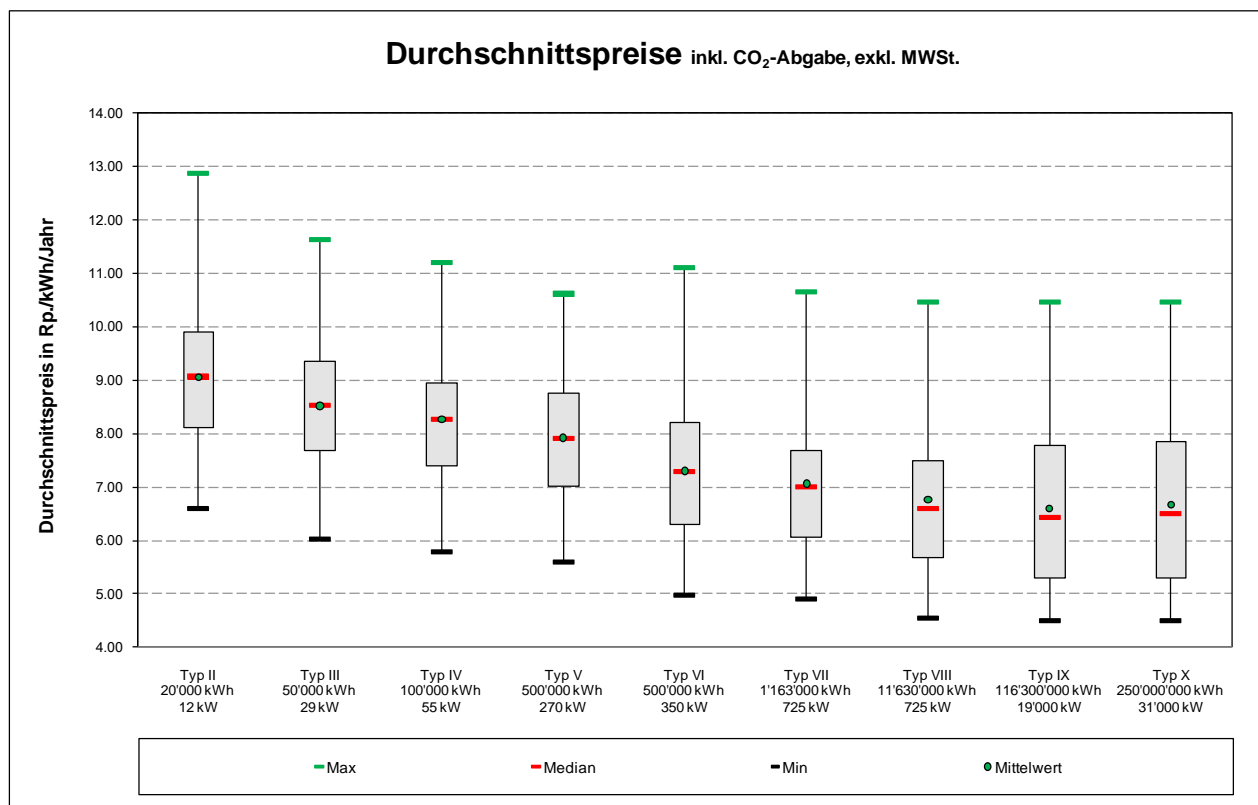
Der durchschnittliche Erdgaspreis für Heizung und Warmwasser für ein Einfamilienhaus traditioneller Bauart beträgt in der Schweiz rund 9 Rp. / kWh, was jährlichen Kosten von rund 1800 Franken entspricht. Zu diesem Schluss kommt eine Erhebung der Preisüberwachung bei 87 Schweizerischen Gasversorgern. Ziel der Erhebung ist, Transparenz bezüglich der regional unterschiedlichen Erdgaspreise zu schaffen und einen Vergleich zwischen den Anbietern gestützt auf bestimmte Verbraucherkategorien zu ermöglichen.

Erdgas stellt im Bereich Heizen / Warmwasser in der Schweiz traditionell eine wichtige Alternative zum Heizöl dar. Während beim Öl der jeweilige Lieferant frei gewählt werden kann, erfolgt der Erdgasbezug leitungsgebunden durch den lokalen Gasnetzbetreiber. Dieser verfügt gegenüber seinen Endkunden über eine Monopolstellung.

Die Preise für den Bezug von Erdgas sind aus diesem Grund regelmässig Gegenstand von preisüberwachungsrechtlichen Abklärungen. Dabei hat sich gezeigt, dass die Erdgasstarife je nach Versorgungsgebiet recht unterschiedlich sein können. Die Tarife enthalten in der Regel mehrere Komponenten (Grundtarif, Arbeitspreis pro kWh, Leistungspreis pro kW), was einen Vergleich zwischen Erdgasanbietern oder mit anderen Energieträgern (z.B. Heizöl) erschwert.

Um Transparenz und einen Überblick über die von den Unternehmen an die Konsumenten in Rechnung gestellten Gaspreise zu schaffen sowie die Vergleichbarkeit der Erdgasstarife zu erhöhen, wurden die Tarife der schweizerischen Gasversorgungsunternehmen (GVU) 2011 von der Preisüberwachung erstmals systematisch erhoben. Dies erlaubt unter anderem einen Quervergleich der verschiedenen Tarife.

Die Auswertung zeigt, dass die durchschnittlichen Kosten für den Bezug einer Kilowattstunde Gas für die Kategorie II rund 9 Rp. betragen (vgl. nachfolgende Darstellung). In diese Kategorie fallen typischerweise Einfamilienhäuser traditioneller Bauart. Ebenfalls kann aufgezeigt werden, dass die durchschnittlichen Kosten pro Kilowattstunde in aller Regel umso tiefer liegen, je grösser der Gasbezug ist (z.B. Mehrfamilienhaus, Gewerbe). In der Mehrheit der Fälle bewegen sich die durchschnittlichen Preise der Gasversorger innerhalb einer Bandbreite rund 1 Rappen über bzw. unter dem Durchschnitt. In einzelnen Fällen liegen die Preise allerdings deutlich höher oder tiefer.



Boxplot 1: Verteilung der Erdgaspreisen in den verschiedenen Verbrauchertypen

	Typ II	Typ III	Typ IV	Typ V	Typ VI	Typ VII	Typ VIII	Typ IX	Typ X
Max	12.87	11.63	11.19	10.62	11.10	10.64	10.45	10.45	10.45
Min	6.60	6.03	5.79	5.60	4.97	4.90	4.54	4.50	4.50
Mittelwert	9.05	8.52	8.27	7.92	7.30	7.06	6.76	6.60	6.66
Median	9.06	8.53	8.26	7.90	7.30	7.00	6.61	6.43	6.49
3. Quartil	9.90	9.34	8.95	8.75	8.20	7.69	7.48	7.77	7.85
1. Quartil	8.12	7.69	7.39	7.01	6.30	6.06	5.68	5.30	5.30

Tabelle 1: Eckwerte in Rp./kWh/a der oben aufgeführten Boxplot

Die oben aufgeführte Darstellung (Boxplot 1) wurde anhand der in Tabelle 1 ersichtlichen Daten erstellt. Aufgezeigt werden die Durchschnitte (Mittelwert und Median) sowie die jeweiligen Extremwerte (kleinster und höchster Erdgaspreis) des jeweiligen Verbrauchertyps. Zusätzlich erlaubt die Boxplot-Grafik im vertikalen Rechteck die Spannweite der Erdgaspreise aufzuzeigen, wenn die 25 Prozent höchsten (3. Quartil) und tiefsten (1. Quartil) Erdgaspreise ausgeschlossen werden. Das Rechteck zeigt die Erdgaspreise von 50 Prozent der GVU auf. Anhand der Boxplot ist ebenfalls erkennbar, dass die Haushaltstypen die höheren Erdgaspreise ausweisen, als die Gewerbe- und Industrietypen. Dies liegt unter anderem daran, dass viele GVU mit letzteren spezielle individuelle Verträge abschliessen.

Die Auswertungen stützen sich auf Daten, die von der Preisüberwachung anhand der Tarifblätter sämtlicher GVU, die Mitglied beim Verband der Schweizerischen Gasindustrie (VSG) sind, erfasst wurden. Die errechneten Durchschnittspreise basieren auf einem Stichtag und können bei einzelnen Unternehmen vom effektiven durchschnittlichen jährlichen Erdgaspreis abweichen. Um einen objektiven Vergleich zu garantieren, hat die Preisüberwachung die neun Verbrauchertypen, die vom VSG und vom Bundesamt für Statistik (BFS) definiert wurden und durch einen vorbestimmten Verbrauch charakterisiert sind, übernommen. Dabei wurde zwischen Haushalt und Gewerbe- und Industriebetrieben unterschieden. Bei den Haushaltstypen hat die Preisüberwachung betreffend Kesselleistung eine Annahme getroffen, die mit dem VSG abgesprochen wurde.¹ Für die Berechnungen der Durchschnittspreise in Rappen pro Kilowattstunde und Jahr (Rp./kWh/a exkl. MwSt.) des jeweiligen Verbrauchertyps, wurden der Grund- und Leistungspreis, Arbeitspreis, Sommer- und Wintertarif, allfällige Rabatte sowie CO₂-Abgabe berücksichtigt.

Nicht in den Vergleich mit einbezogen wurden einmalige Aufwendungen wie Kosten für Netzanschlüsse, Installationen, Anschaffungen von Heizungen und Leistungen (z. Bsp. kostenlose Installationskontrollen, Beratungen, 24-Stunden-Pikettdienst), die im Erdgaspreis inbegriffen sind. Weiter ist zu beachten, dass allein aufgrund eines hohen durchschnittlichen Gaspreises eines Versorgers nicht ohne weiteres auf überhöhte oder missbräuchliche Preise geschlossen werden kann. Die Faktoren, die den Gaspreis beeinflussen, sind vielfältig und können unterschiedliche Preise rechtfertigen. Auf internationaler Ebene gehören die Beschaffung des Erdgases, langfristige Verträge und die Ölpreisbindung, auf nationaler Ebene die Kosten für den Bau, Betrieb und Unterhalt des Transportnetzes, Amortisationen, Investitionen, Steuern und Abgaben zu den Einflussfaktoren.²

Die Preisüberwachung plant 2012 die erfassten Informationen in Form einer Gaspreisvergleichswebseite zu publizieren und fortlaufend zu aktualisieren. Ebenfalls ist vorgesehen, von den besonders teuren Gasversorgern eine Begründung für die hohen Preise zu verlangen und diese nötigenfalls näher zu untersuchen.

¹ Vgl. Legende im Anhang

² Nähere Angaben über den Erdgaspreis unter www.erdgas.ch

Anhang: Daten nach Unternehmen

Die unten aufgeführten Daten weisen den **durchschnittlichen jährlichen Erdgaspreis in Rappen pro Kilowattstunde (Rp./kWh/a) inklusiv CO₂-Abgabe und exklusiv MwSt.** für das entsprechende Konsumprofil (vgl. Legende) aus. Es handelt sich somit nicht um den Erdgaspreis der verschiedenen GVU, sondern um den durchschnittlichen Erdgaspreis für einen spezifischen Haushalts-, Gewerbe- und Industrietyt des jeweiligen GVU.

Aus der Tabelle ist ersichtlich, dass die durchschnittlichen Kosten pro Kilowattstunde in aller Regel umso tiefer liegen, je grösser der Gasbezug ist (z.B. Mehrfamilienhaus, Gewerbe, Industrie).

Legende:

Haushalt	
Typ II	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von 20'000 kWh, Heizung mit Warmwasser, Kesselleistung 12 kW (Einfamilienhaus)
Typ III	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von 50'000 kWh, Heizung mit Warmwasser, Kesselleistung 29 kW (Doppelfamilienhaus oder kleines Mehrfamilienhaus)
Typ IV	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von 100'000 kWh, Heizung mit Warmwasser, Kesselleistung 55 kW (Mehrfamilienhaus)
Typ V	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von 500'000 kWh, Heizung mit Warmwasser, Kesselleistung 270 kW (Grössere Überbauung)
Gewerbe- und Industriebetriebe	
Typ VI	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von 500'000 kWh, Kesselleistung 350 kW (Benutzungsstunden: ca. 1'500), Abschaltbar
Typ VII	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von 1'163'000 kWh, Kesselleistung 725 kW (Benutzungsstunden: ca. 1'600), Abschaltbar
Typ VIII	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von 11'630'000 kWh, Kesselleistung 6'000 kW (Benutzungsstunden: ca. 2'000), Abschaltbar
Typ IX	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von ca. 116'300'000 kWh, Kesselleistung 19'000 kW (Benutzungsstunden: ca. 6'000), Abschaltbar
Typ X	Durchschnittlicher Jahresverbrauch von ca. 250'000'000 kWh, Kesselleistung 31'000 kW (Benutzungsstunden: ca. 8'000), Abschaltbar

Gasversorgungsunternehmen	Typ II	Typ III	Typ IV	Typ V	Typ VI	Typ VII	Typ VIII	Typ IX	Typ X	Tarifstand per	
a.en Aare Energie AG	9.52	8.91	8.70	7.83	7.23	6.85	6.73	4.63		Okt 10	
AGE SA, Chiasso	7.67	7.66	7.37	7.13	7.18	7.09	6.93	6.87	6.87	Jan 10	
Aziende Industriali Lugano (AIL) SA	9.08	8.36	8.12	7.93	7.93	7.41	7.38			Jul 11	
Aziende Industriali Mendrisio AIM	7.80	7.31	7.05	6.48	6.54	6.45	6.37	6.22	6.21	Jul 09	
Commune d'Aubonne, Services Industriels	7.72	7.50	7.43	Spezialverträge							Jan 11
Cosvegaz SA, Cossonay	10.82	10.20	9.95	9.54	9.93	9.57	9.25	8.26	8.15	Jan 11	
die werke versorgung wallisellen ag	7.43	7.14	7.04	6.96	5.93	5.93	5.93	5.75	5.30	Jan 11	
Dorfkorporation Schwarzenbach	8.85	8.49	8.37	8.07	7.47	7.40	7.35	7.35	7.35	Dez 10	
EDJ Energie du Jura SA	Keine Angaben										
Energie Service Biel/Bienne (ESB)	9.04	8.37	8.21	8.07	7.39	7.00	6.62			Jan 11	
Energie Thun AG	9.09	8.61	8.46	7.78	6.97	6.87	5.36			Jan 11	
Energie Uster AG	9.36	8.82	8.64	8.49	6.68	6.65	6.63	6.41	6.41	Jul 11	
energie wasser bern ewb	9.80	9.44	9.43	9.43		6.93	6.32			Okt 10	
Erdgas Einsiedeln AG	12.80	11.63	10.10	9.10	8.40	individuelle Vereinbarungen				Jul 11	
Erdgas Innerschwyz AG	11.00	10.28	9.84	9.25	8.85	8.82	8.20	8.20	8.20	Jan 10	
Erdgas Obersee AG, GL	10.50	9.60	9.28	8.75	8.34	8.29	7.02			Jan 11	
Erdgas Obersee AG, SG und SZ	9.90	9.00	8.68	8.15	7.74	7.69	6.42			Jul 11	
Erdgas Thunersee AG	10.15	9.61	8.42		8.28					Jan 11	
erdgas toggenburg werdenberg ag	8.52	7.37	6.98	6.78	5.72	5.61				Okt 10	
Erdgas Zürich AG	9.55	9.10	8.77	8.74	7.99	7.87	7.70	6.58	6.54	Jan 11	
EVS Erdgasversorgung Sarganserland AG	10.25	9.89	9.77	8.98	8.97	Spezialverträge				Apr 11	
EW Höfe AG	9.90	9.18	8.94	8.75	8.07	8.03	8.00	8.00	8.00	Jul 11	
ewl energie wasser luzern	8.55	8.01	7.83	7.28	6.88	6.90	6.56	Spezialverträge		Jan 11	
Frigaz S.A.	9.52	9.51	9.34	8.36	8.47	7.84	6.42	4.94	4.61	Jan 11	

Gas- und Wasserversorgung Schlieren	6.99	6.92	6.90	6.09	5.39	5.02	4.54	4.52	4.52	Jan 11
Gasversorgung Richterswil	6.80	6.44	6.32	6.22	5.52	5.51	5.30	5.30	5.30	Jan 11
Gasversorgung Romanshorn AG	9.20	8.30	8.00	6.76	6.76	6.27	5.85			Apr 11
Gaswerk Herisau AG	8.69	7.95	7.38	6.85	5.90	5.72				Jan 11
Gemeinde Kilchberg, Abteilung Tiefbau/Werke	6.60	6.24	6.12	6.02	5.324	5.31	5.30	5.30	5.30	Jan 11
Gemeinde Thalwil Gasversorgung	7.60	6.88	6.64	6.45	5.10	4.90	4.90	4.90	4.90	Jul 11
Gemeindebetriebe Muri bei Bern	8.17	7.92	7.83	7.77	7.57	7.56	7.55	7.55	7.55	Okt 10
Gemeindewerke Horgen	6.80	6.26	6.08	5.94	4.97	4.97	4.57	4.50	4.50	Apr 11
Gemeindewerke Pfäffikon ZH	10.38	9.95	9.80	9.69	8.60	8.51	8.38	7.96	7.91	Jul 11
Gemeindewerke Rüti	6.77	6.34	6.19	6.08	5.04	5.02	5.01			Apr 11
Glattwerk AG, Dübendorf	7.76	7.04	6.80	6.61	5.76	5.73	5.71	5.50	5.50	Jan 11
GRAVAG Erdgas AG, St. Margrethen	9.41	8.51	8.14	7.59	6.46	6.40	5.90			Jan 11
Holdigaz SA, Vevey	12.11	11.47	11.19	10.62	11.096	10.64	10.30	Spezialverträge		Jan 11
IB Aarau Erdgas AG	8.49	7.78	7.62	7.50	6.35	6.12	5.73			Jul 11
IB Brugg Holding AG	10.05	9.15	8.85	7.95	7.30	7.26	6.59			Jan 11
IBC Energie Wasser Chur	9.61	8.85	8.60	8.09	8.25	8.17	8.06	7.71	7.67	Apr 11
IBI Industrielle Betriebe Interlaken	10.86	10.21	9.74	9.53	9.53					Jan 11
IB Wohlen Energie AG	9.39	8.64	8.25	7.94	6.69	6.59				Jan 11
Industrielle Betriebe Kloten AG	10.37	9.94	9.48	9.26	9.73	9.57	9.38	8.85	8.79	Jul 11
Industrielle Betriebe Langenthal	7.81	7.59	7.52	7.46	6.31	6.18	5.96			Jan 11
Industrielle Werke Basel IWB	7.67	7.64	7.61	7.60	7.79	7.70	7.57	7.14	7.10	Jan 10
LGV Liechtensteinische Gasversorgung	10.35	9.63	9.47	9.45	9.66	9.49	9.23			Jul 11
Localnet AG, Burgdorf	8.66	8.16	7.99	8.10	5.8936	5.70	4.98	4.95	4.95	Feb 11
Metanord S.A., Bellinzona	8.85	8.13	7.89	7.50	7.30	7.20	7.17			Jul 11
Regio Energie Solothurn	8.34	8.12	8.01	7.94	6.46	6.34	6.14			Apr 11
Régiogaz, Delémont	10.39	9.88	9.72	9.61	8.50	8.30				Jan 11
Regionalwerke AG Baden	10.00	9.08	8.64	8.15	7.50	6.91	7.46			Jan 11

Seelandgas, Gasverbund Seeland AG, Lyss	8.67	8.37	8.21	7.33	6.65	6.06	5.75	5.20		Jan 11
Service des Energies, Yverdon-les-Bains	8.98	8.69	8.59	8.52	7.83	7.62				Jan 11
Service technique de la Commune de Ste-Croix	8.63	8.34	8.20	7.84	6.76	6.72				Jan 10
Services industriels de Genève SIG	9.04	8.86	8.75	8.58		7.44	6.91			Jul 11
Services industriels de la Commune de Moudon	11.29	10.89	10.59	9.73	9.73	9.71				Jan 08
Services Industriels de Lausanne	12.87	11.42	10.93	10.55	10.55	10.49	10.45	10.45	10.45	Sep 10
Services Industriels de Nyon	9.55	9.01	8.83	8.18	8.18	Spezialtarife				Mai 11
Services industriels Morges	9.61	9.40	9.18	8.23	7.97	7.51	7.16			Jul 09
Services techniques de la Commune de Rolle	8.10	7.74	7.62	7.53	7.53	7.53				Jul 10
Services techniques de la ville de St.-Imier	8.08	7.72	7.60	7.50	6.90	6.79				Jan 10
Sinergy Commerce S.A., Martigny	9.40	8.23	7.84	7.66	7.72	7.69	7.45	6.45	6.45	Apr 11
SOGAVAL SA, Sion	6.70	6.41	6.39	6.38	5.89	5.84	5.20	5.20	5.20	Jan 11
St. Galler Stadwerke Region	10.03	9.97	9.89	9.87	8.87	8.70	8.66	8.50	8.48	Jun 11
St. Galler Stadwerke Stadtgebiet	9.89	9.84	9.77	9.75	8.85	8.69	8.64	8.49	8.48	Jun 11
Stadt Dietikon	7.50	7.32	7.17	6.95	5.95	5.79				Jul 11
Stadt Wädenswil Werke	7.40	6.92	6.66	6.29	5.76	5.59	5.33	5.30	5.30	Okt 10
Städt. Werke Schaffhausen und Neuhausen a. Rh	8.90	8.54	8.54	7.87	7.12	7.07	6.62			Jul 11
Städtische Werke Grenchen	8.74	8.56	8.45	8.23	7.42	6.60	6.37	6.29	6.28	Okt 10
Stadtwerk Winterthur	9.36	8.85	8.27	8.13	6.83	6.81	6.80	6.80	6.80	Aug 11
Stadtwerke Gossau	8.76	8.54	8.47	6.95	7.05	7.06	6.53			Aug 11
Stadtwerke Konstanz GmbH	9.00	8.22	7.96	7.61	7.61	7.41				Okt 10
Stadtwerke Wetzikon	6.64	6.28	6.16	6.07	5.44	5.40	5.37	5.37	5.37	Jan 11
StWZofingen Energie AG	9.01	8.61	8.48	7.68	individuelle Lieferverträge					Jan 11
SWLenzburg Energie AG	9.24	8.91	8.81	8.84	7.2776	7.26	7.08			Jan 11
Technische Betriebe Amriswil	8.60	7.70	6.90	6.26	6.26	6.13	spezielle Vereinbarungen			Jan 10
Technische Betriebe Flawil	8.18	7.68	7.27	7.02	5.34772	5.45	4.84			Jan 09
Technische Betriebe Glarus	10.85	10.49	10.37	9.31	9.31	8.75	5.59			Jan 11

Technische Betriebe Goldach	10.79	9.99	9.78	9.63	8.36	8.15	8.15	8.15	8.15	Jul 11
Technische Betriebe Kreuzlingen	6.75	6.03	5.79	5.60	5.51	5.47	5.45	5.45	5.45	Jan 11
Technische Betriebe Uzwil	7.56	6.81	6.58	6.36	5.73	5.63	5.50			Jan 11
Technische Betriebe Weinfelden AG	9.20	8.48	7.34	7.27	6.37	6.35	6.22			Jul 11
Technische Betriebe Wil	6.91	6.69	6.62	6.41	5.14	5.15	5.06	5.05	5.05	Jan 11
Urbagaz S.A., Orbe	8.20	7.84	7.72	7.42	7.42	7.41				Okt 10
Viteos S.A., Zone 1, Neuchâtel	9.41	9.07	8.96	8.87	Spezialverträge					Jan 11
Viteos S.A., Zone 2, Neuchâtel	9.91	9.57	9.46	9.37	Spezialverträge					Jan 11
Vo Energies, Vallorbe	11.12	10.76	10.64	10.07	10.072	10.06	10.05	10.05	10.05	Jan 11
Werkbetriebe Frauenfeld	7.50	6.78	6.54	6.35	5.36	5.33	5.30	5.30	5.30	Jan 11
Werke am Zürichsee AG Küsnacht	9.90	9.00	8.70	7.98	7.45	7.36	7.30	7.30	7.30	Jul 11
Werke am Zürichsee AG Zollikon	9.69	8.97	8.73	8.07	7.54	7.45	7.39	7.39	7.39	Jul 11
WWZ Energie AG, Zug	9.24	8.23	7.96	7.76	7.47	7.39	7.73			Jan 11