

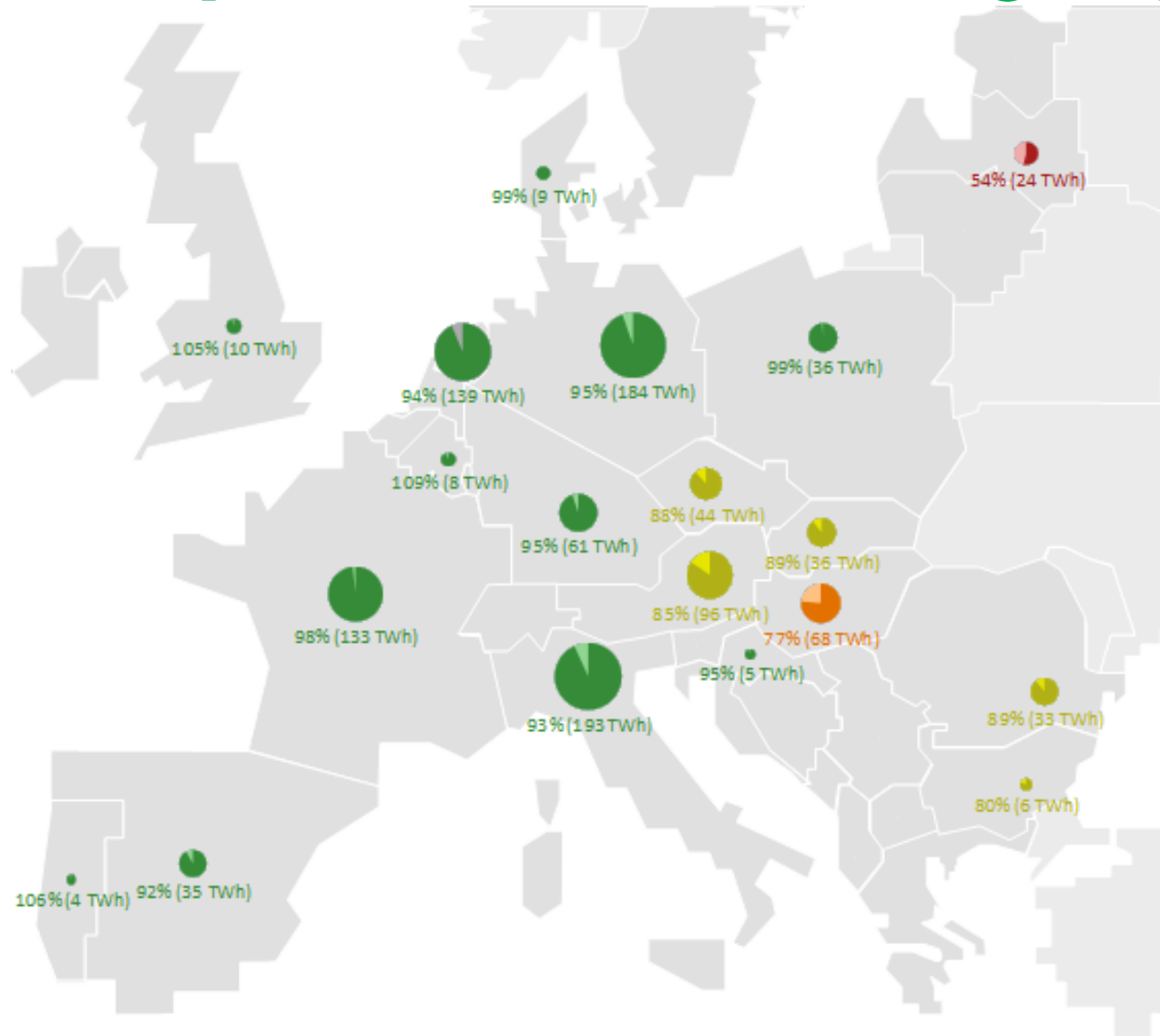


Energiemangellage: Geht uns das Gas aus?

Daniela Decurtins, Direktorin VSG
2e Forum Innovation et Climat, 3.11.2022

Wie wahrscheinlich ist eine Gasmangellage? Aktuelle Lage in Europa

Europäische Gasversorgung: Nahezu volle Speicher



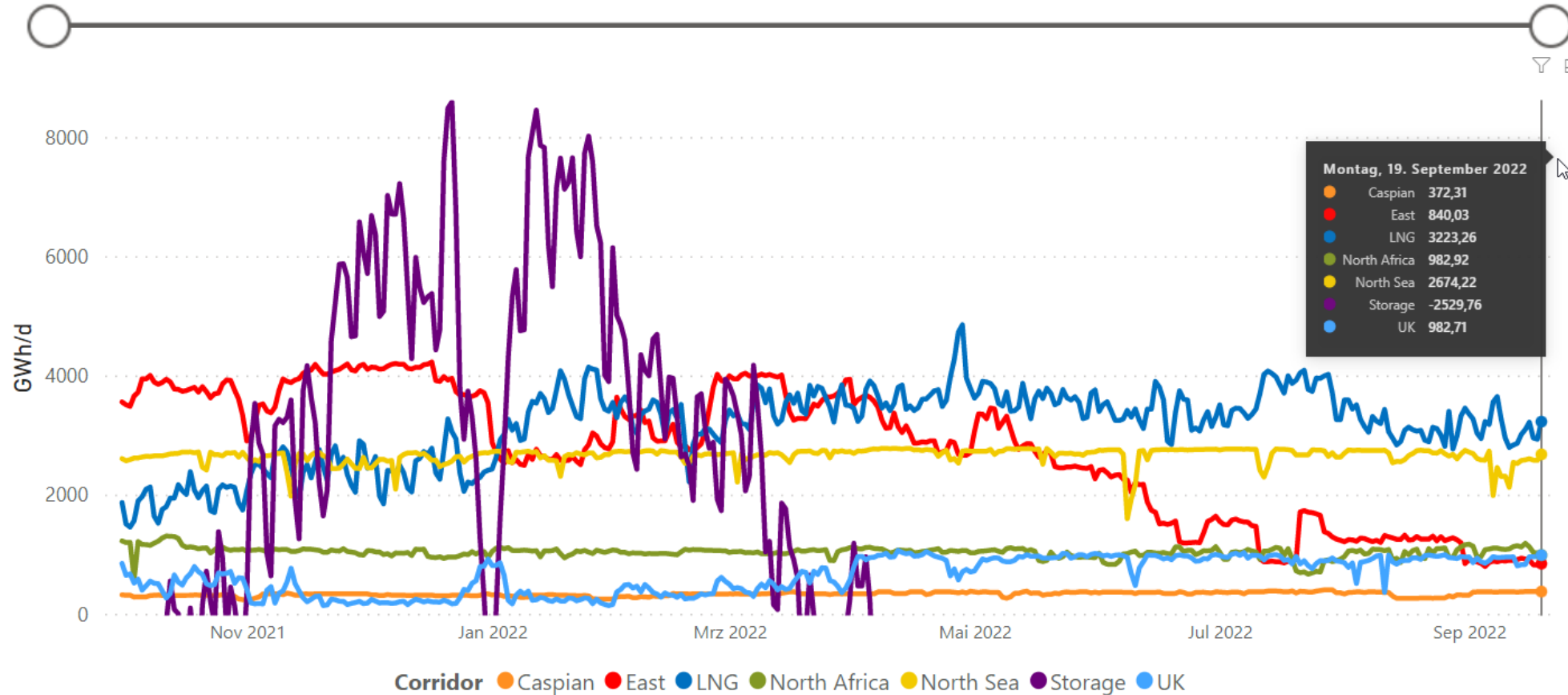
Füllungsgrad der europäischen Gasspeicher
per Mitte Oktober 2022: 91,4 %

Gasherkunft in Europa seit Herbst 2021

Timeline

01.10.2021

19.09.2022



[European Gas Flow dashboard by ENTSOG](#)

Jüngste Preisentwicklung: Grosshandelspreise DE

4.1 Gaspreise Großhandel in EUR/MWh



Stand: 25.10.2022

Positive Trends, aber Unsicherheiten bleiben

- Bedeutung von Russland als Lieferland für Westeuropa insgesamt stark reduziert. LNG hat stark an Bedeutung gewonnen. Aber: Kommt das LNG weiter nach Europa? (Entwicklungen Asien, EU?)
- Beschädigungen von Nord Stream 1 und 2 haben keine unmittelbaren Auswirkungen auf die Gasversorgung (Gaslieferungen waren bereits seit Anfang September eingestellt).
Aber: Beleg für die Verletzlichkeit der Infrastruktur.
- Speicherbefüllung in Europa auf Kurs. Aber: Speicherbefüllung ist notwendige, jedoch nicht hinreichende Bedingung zur Verhinderung einer Gas-Mangellage im Winter 2022/23.
- Es besteht potentiell nicht nur ein Energie-, sondern auch ein Leistungsproblem, abhängig von der Witterung. Intensität und Dauer der Kältephasen im kommenden Winter sind entscheidende (und im Voraus unbekannt) Faktoren.
- Wegen der Bedeutung von Gaskraftwerken für die Stromproduktion (namentlich in DE und IT) bestehen grosse Abhängigkeiten zwischen Gas- und Stromversorgung.

Wie bereitet sich die Branche vor? Mechanismen im Falle einer Mangellage

Beschaffungsseitige Massnahmen für Winter 2022/23

Neben der ordentlichen Beschaffung:

- **Physische Reserve:** Physische Reserve von 15% (rund 6 TWh) des jährlichen Gasverbrauchs von rund 35 TWh
- **Optionen für zusätzliche Gaslieferungen:** 6 TWh (nicht-russisches Gas), die bei Bedarf kurzfristig gegen eine feste Gebühr abgerufen werden können

Verhandlungen des Bundesrats über Solidaritätsabkommen mit Nachbarländern (im Gange, aber zäh...)

Verordnung 531.82
über die Sicherstellung der Lieferkapazitäten bei einer schweren Mangellage in der Erdgasversorgung

vom 18. Mai 2022 (Stand am 23. Mai 2022)

Der Schweizerische Bundesrat,

gestützt auf die Artikel 5 Absatz 4 und 57 Absatz 1 des Landesversorgungsgesetzes vom 17. Juni 2016¹,

verordnet:

Erfolgreich abgeschlossen!

Hoheitliche Massnahmen zur Abwendung einer Mangellage



1.



Sparappelle (Aufruf zum Sparen)

Entscheidung: Delegierter für wirtschaftliche Landesversorgung (WL)
Betroffen: alle Verbraucher, z.B. Beschränkung der Heiztemperatur

2.



Umschaltung Zweistoffanlagen von Gas auf Öl

Entscheidung: Vorsteher WBF
Betroffen: Unternehmen mit Zweistoffanlagen

3.



Schrittweise Steigerung von Einschränkungen und Verboten für gewisse Anwendungen

Entscheidung: Bundesrat
Betroffen: öffentliche und private Kreise, z.B.:



verbindliche Beschränkung der Heiztemperatur in öffentlichen Gebäuden und in Büros, dann in Privathaushalten, falls es die Situation erfordert.



Heizverbot erst für private Schwimmbäder, dann für öffentliche Bäder

4.



Kontingentierung

Entscheidung: Bundesrat
Vollzug: KIO (Kriseninterventionsorganisation)*
Betroffen: nicht-geschützte Verbraucher

Massnahmen werden schrittweise gesteigert wenn nötig

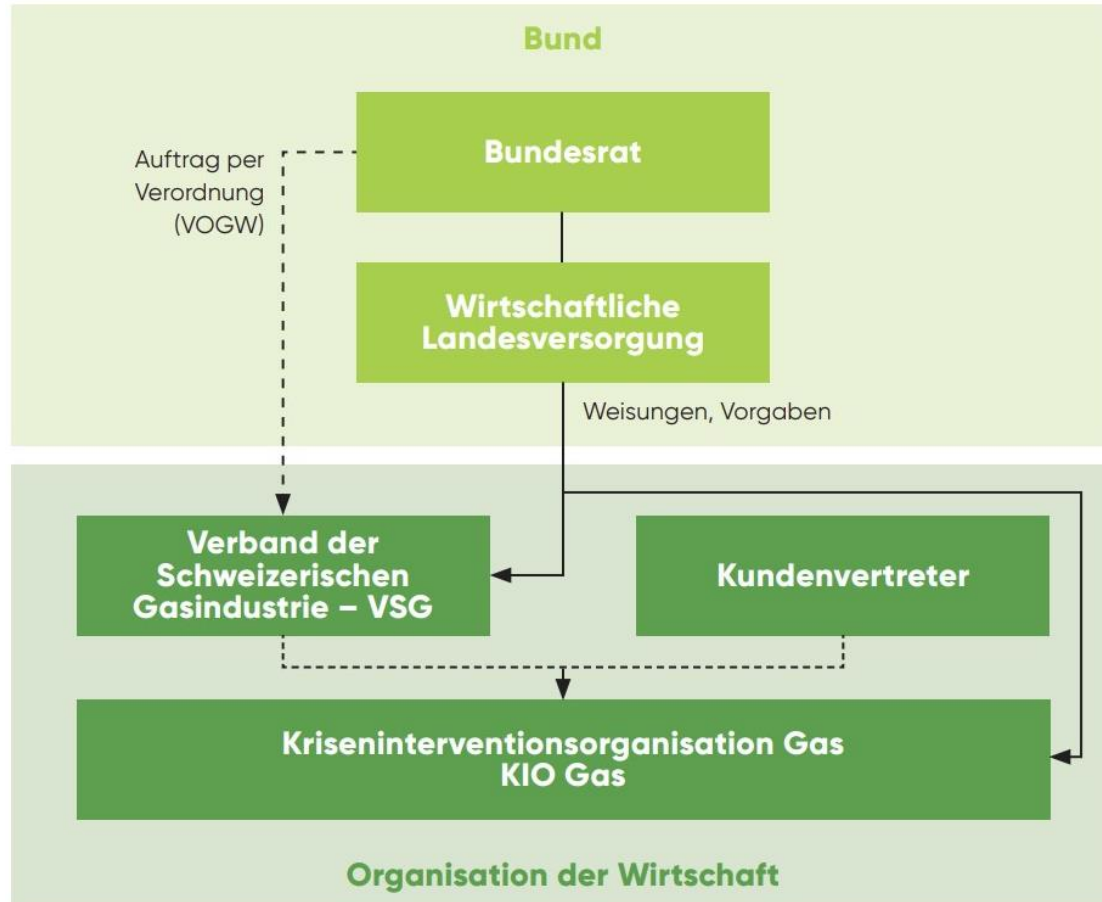
Quelle:

Auszug aus dem Faktenblatt des WBF vom 31. August 2022 „Massnahmen im Fall einer schweren Gasmangellage“

Kundenkategorien (gemäss Verordnungsentwürfen)

Zweistoffkunden	Ausgenommen von Kontingentierung	Kontingentierung
	<p>Privathaushalte</p> <p>Spitäler, Alters- und Pflegeheime</p> <p>Polizei und Feuerwehr</p> <p>Betriebe zur Sicherstellung der Trinkwasserversorgung, der Energieversorgung, der Abwasserreinigung und der Abfallentsorgung</p> <p>Betreiber von Weichenheizungen auf dem nationalen Schienennetz</p> <p>Bezug von Gas durch Erzeuger von Fernwärme für ausgenommene Verbraucher</p>	<p>Andere Verbraucher, die Gas in Wärme oder Prozessenergie umwandeln</p> <p>Industriebetriebe</p> <p>Bürogebäude</p> <p>Sport- und Freizeitanlagen</p> <p>Lagerhallen und Gewerbehäuser</p> <p>Öffentliche und private Schulen</p> <p>Verwaltungsgebäude (Gemeinde, Kanton, Bund)</p> <p>Hotels und Restaurants</p>

KIO Gas: im Auftrag des Bundes



Verordnung über die Organisation zur Sicherstellung der wirtschaftlichen Landesversorgung im Bereich der Gaswirtschaft (VOGW)

531.81

vom 4. Mai 2022 (Stand am 9. Mai 2022)

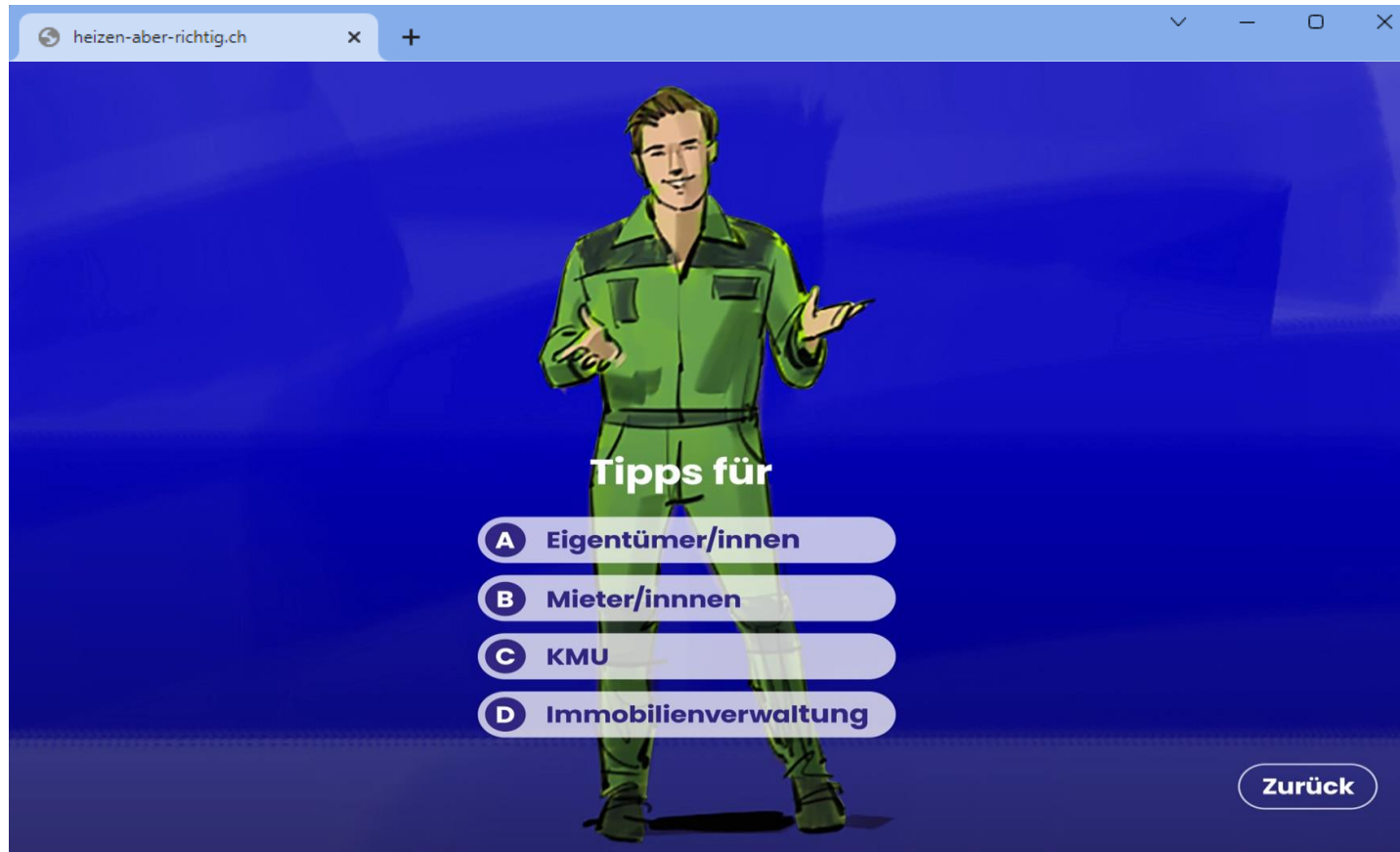
Der Schweizerische Bundesrat,
gestützt auf die Artikel 57 Absatz 1 und 60 Absatz 1 des Landesversorgungsgesetzes
vom 17. Juni 2016¹ (LVG),
verordnet:

- Der VSG schafft zur Sicherstellung der Versorgung ... und zum Vollzug der vorbereiteten Massnahmen eine Kriseninterventionsorganisation (Art. 2 Abs. 1 VOGW)
- KIO Gas wird bestehen aus:
 - Unternehmensvertretungen, die für Gasnetzbetrieb, Gasvertrieb und Gasbeschaffung zuständig sind
 - Vertretungen von Gaskunden-Interessen (Nominierungen durch economiesuisse, SGV und KF)

Massnahmen Gasbranche: Heizen, aber richtig.

Landingpage mit individualisierten Erklärfilmen für die Zielgruppen

Werbemittel für Endkunden



Zahlen zum Gasverbrauch 2022

Monatliche Erdgasimporte der Schweizer Gaswirtschaft

GWh, Oberer Heizwert / Pouvoir calorifique supérieur	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (provisorisch)	Kalendermonat 2022 gegenüber Durchschnitt Vergleichsmonate 2017 - 2021
Januar / Janvier	6'579	4'769	5'871	5'426	5'775	5'526	-2.8%
Februar / Février	4'393	5'487	4'531	4'215	4'386	4'276	-7.1%
März / Mars	3'551	4'780	3'853	4'124	4'328	3'813	-7.6%
April / Avril	2'813	2'266	2'913	2'205	3'342	2'799	3.4%
Mai	2'026	1'736	2'658	1'839	2'688	1'467	-33.0%
Juni / Juin	1'176	1'197	1'190	1'364	1'165	1'076	-11.7%
Juli / Juillet	1'074	1'028	1'000	1'083	1'124	870	-18.0%
August / Août	1'124	1'071	1'114	1'130	1'194	881	-21.8%
September / Septembre	1'984	1'450	1'541	1'592	1'477	1'526	-5.1%
Oktober / Octobre	2'711	2'761	2'644	3'226	3'092		-100.0%
November / Novembre	4'500	4'229	4'287	4'206	4'465		-100.0%
Dezember / Décembre	5'638	4'875	4'945	5'211	5'292		-100.0%
Total	37'568	35'647	36'547	35'621	38'328		
Übrige (aktuell nicht monatlich verfügbar)	1'319	1'239	1'297	1'209	1'718		
Total	38'887	36'886	37'844	36'830	40'046		

Erklärung zu den Zahlen:

*Monatlich verfügbar nur Zahlen der Regionalgesellschaften inklusive AIL und SWG ohne «Übrige» wie British American Tobacoes BAT etc. Übrige sind jeweils erst nach Jahresabschluss verfügbar.

Weitere Informationen

Informationen der EnAW:

<https://enaw.ch/energiemangellage-gibt-es-optionen/>

Webseite des Bundesamts für wirtschaftliche Landesversorgung (BWL):

<https://www.bwl.admin.ch/bwl/de/home/themen/energie/erdgas.html>

Energiesparkampagne des Bundes:

www.nicht-verschwenden.ch

Webseite der KIO Gas (im Aufbau):

www.kio.swiss

Webseite des Verbands der Schweizerischen Gasindustrie (VSG)

www.gazenergie.ch

GVU-Suche auf der Website des VSG:

[Verband der Schweizerischen Gasindustrie: Ihr Versorger \(gazenergie.ch\)](http://www.gazenergie.ch)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Daniela Decurtins, VSG