



# E-CONTROL

PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.



E-CONTROL



# **Präsentation Jahresbericht 2013**

## **Pressegespräch, 12.3.2014**

# Es ist Bewegung in den Markt gekommen



E-CONTROL

---

Wettbewerb hat zugenommen:

- Einige Preissenkungen
- Neue Tarife
- Günstigere Rabatte
- Steigerung der Wechselraten

Kunden können profitieren

# Wechselzahlen 2013



E-CONTROL

- Höchste Wechselzahlen bei Strom und Gas seit der Liberalisierung

Strom	2013		2012
	Versorgerwechsel	Wechselrate	Wechselrate
Haushalte	78.003	1,8%	1,0%
Sonstige Kleinkunden	32.659	2,0%	1,3%
Lastgang-gemessene	3.473	9,8%	6,9%
<b>Insgesamt</b>	<b>114.135</b>	<b>1,9%</b>	<b>1,1%</b>

Gas	2013		2012
	Versorgerwechsel	Wechselrate	Wechselrate
Haushalte	31.040	2,4%	1,7%
Sonstige Kleinkunden	2.367	3,4%	2,6%
Lastgang-gemessene	427	5,6%	6,5%
<b>Insgesamt</b>	<b>33.834</b>	<b>2,5%</b>	<b>1,7%</b>

- Rekordzahlen werden heuer nochmals übertroffen werden

# Einsparmöglichkeiten sollten genutzt werden



E-CONTROL

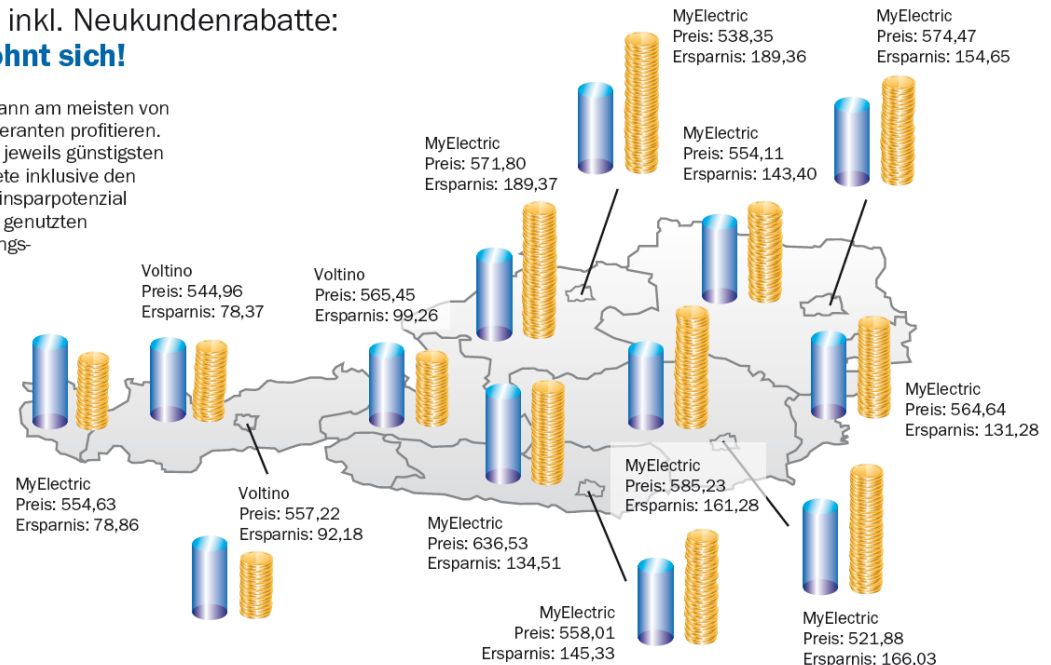
- Höchste Einsparmöglichkeiten beim Lieferantenwechsel seit Jahren

## STROMPREISMONITOR

E-Control PREISMONITOR inkl. Neukundenrabatte:  
**Regelmäßig wechseln lohnt sich!**

Wer regelmäßig den Anbieter wechselt, kann am meisten von den einmaligen Wechselrabatten der Lieferanten profitieren. In dieser Karte sehen Sie die Preise\* des jeweils günstigsten Anbieters innerhalb der großen Netzgebiete inklusive den einmaligen Wechselrabatten sowie das Einsparpotenzial beim Wechsel vom jeweils am häufigsten genutzten Produkt des lokalen Anbieters. Berechnungsgrundlage ist ein österreichischer Durchschnittshaushalt mit einem Jahresverbrauch von 3.500 kWh.

\* Preis inkl. Netzentgelten und Steuern & Abgaben.



Quelle: E-Control

# Sparen beim Gaslieferantenwechsel



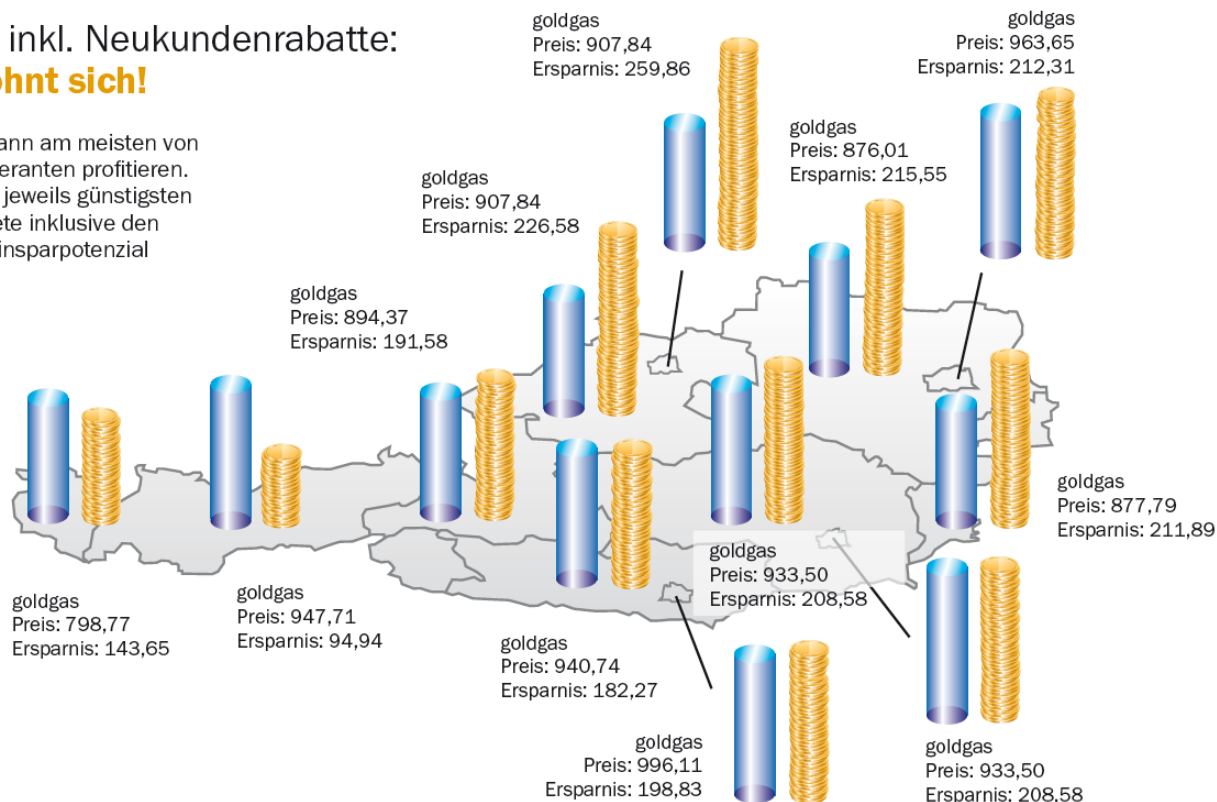
E-CONTROL

## GASPREISMONITOR

E-Control PREISMONITOR inkl. Neukundenrabatte:  
**Regelmäßig wechseln lohnt sich!**

Wer regelmäßig den Anbieter wechselt, kann am meisten von den einmaligen Wechselrabatten der Lieferanten profitieren. In dieser Karte sehen Sie die Preise\* des jeweils günstigsten Anbieters innerhalb der großen Netzgebiete inklusive den einmaligen Wechselrabatten sowie das Einsparpotenzial beim Wechsel vom jeweils am häufigsten genutzten Produkt des lokalen Anbieters. Berechnungsgrundlage ist ein österreichischer Durchschnittshaushalt mit einem Jahresverbrauch von 15.000 kWh.

\* Preis inkl. Netzentgelten und Steuern & Abgaben.



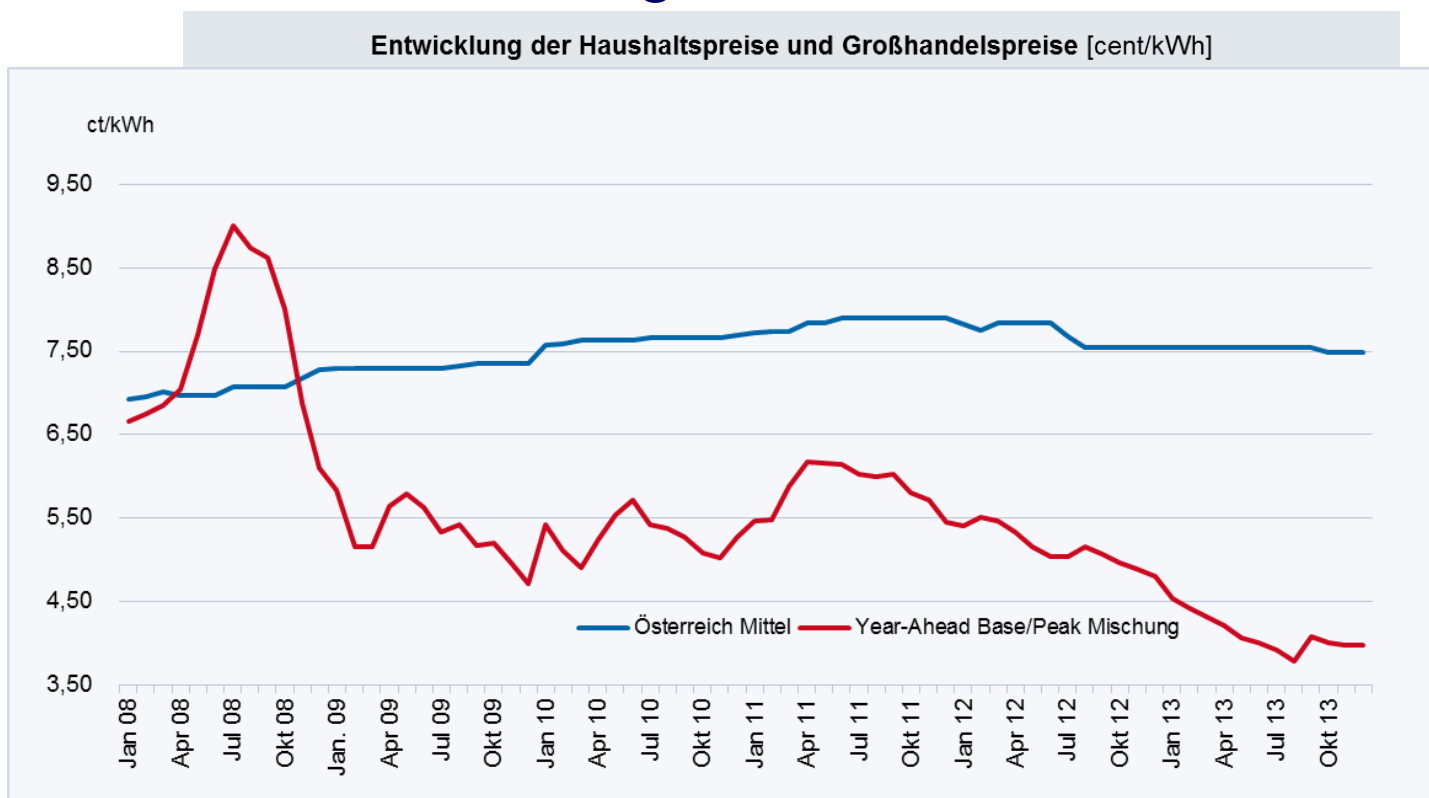
Quelle: E-Control

# Noch Potenzial für Preissenkungen



E-CONTROL

- Großhandelspreise seit 2008 im Jahresdurchschnitt um mehr als 44 Prozent gesunken



Während die Strom-Großhandelspreise seit 2008 stark gefallen sind, blieben die Strompreise für Haushalte auf hohem Niveau. Quelle: E-Control, EEX.

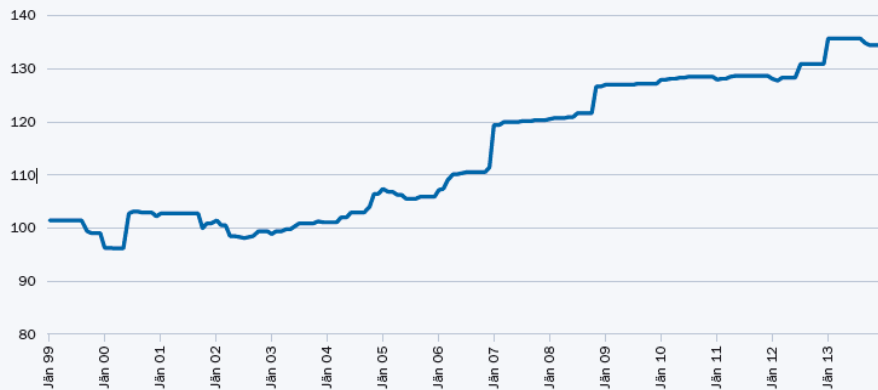
# Strom- und Gaspreise für Haushalte noch immer hoch



E-CONTROL

- Verbraucherpreisindex Strom und Gas blieb 2013 auf hohem Niveau

ENTWICKLUNG DES STROM-VERBRAUCHERPREISINDEX



ENTWICKLUNG DES GAS-VERBRAUCHERPREISINDEX



**Der Strom-VPI erreichte Anfang 2013 seinen bisherigen Höchstwert und sank seither leicht. (Index Oktober 2001=100).  
Der Gas-VPI blieb bis Herbst 2013 auf seinem Höchststand und sank danach leicht (Index Oktober 2002=100).**

Quelle: Statistik Austria, E-Control





# Sind die Preise gerechtfertigt?

---

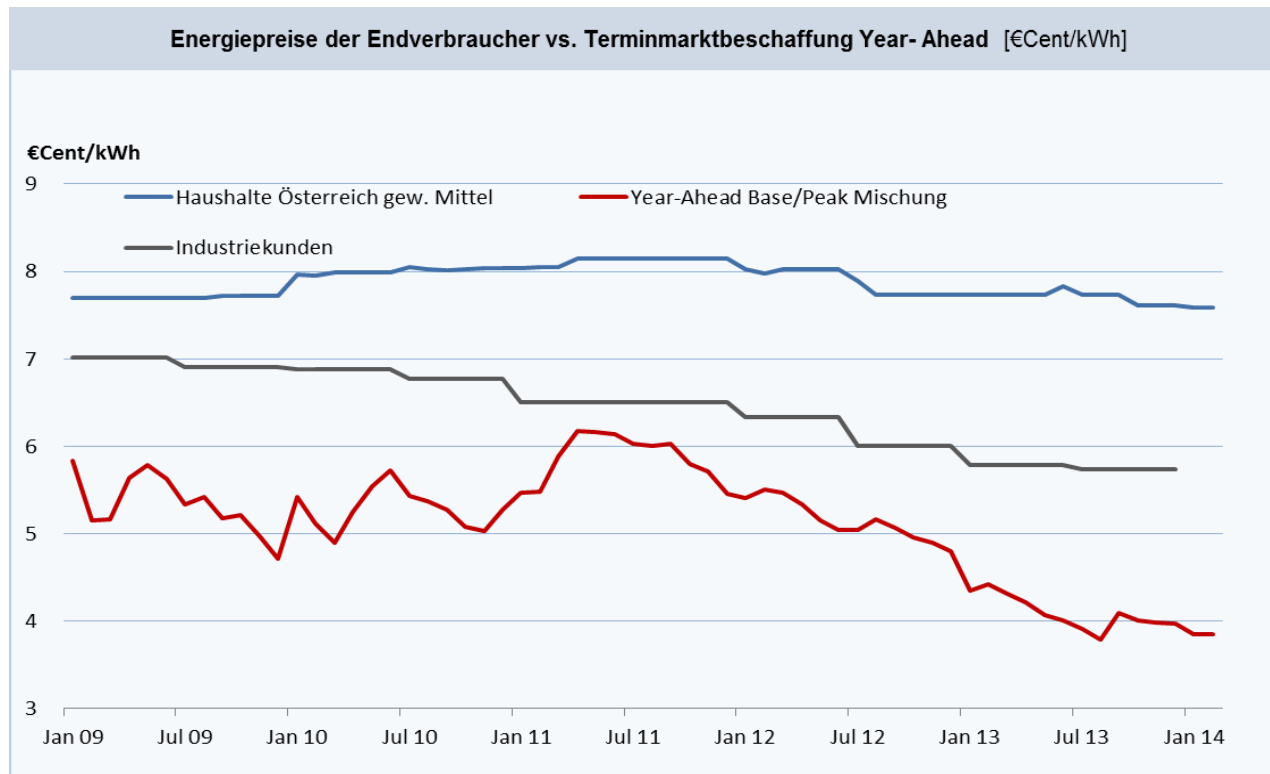
- Die E-Control überprüft derzeit, ob die hohen Strompreise für Haushalte gerechtfertigt sind.
- Unternehmen kommen ihrer Pflicht zur Datenlieferung dieses Mal nach.

# Industrie klarer Gewinner



E-CONTROL

- Strompreise für die Industrie 2013 weiter gesunken



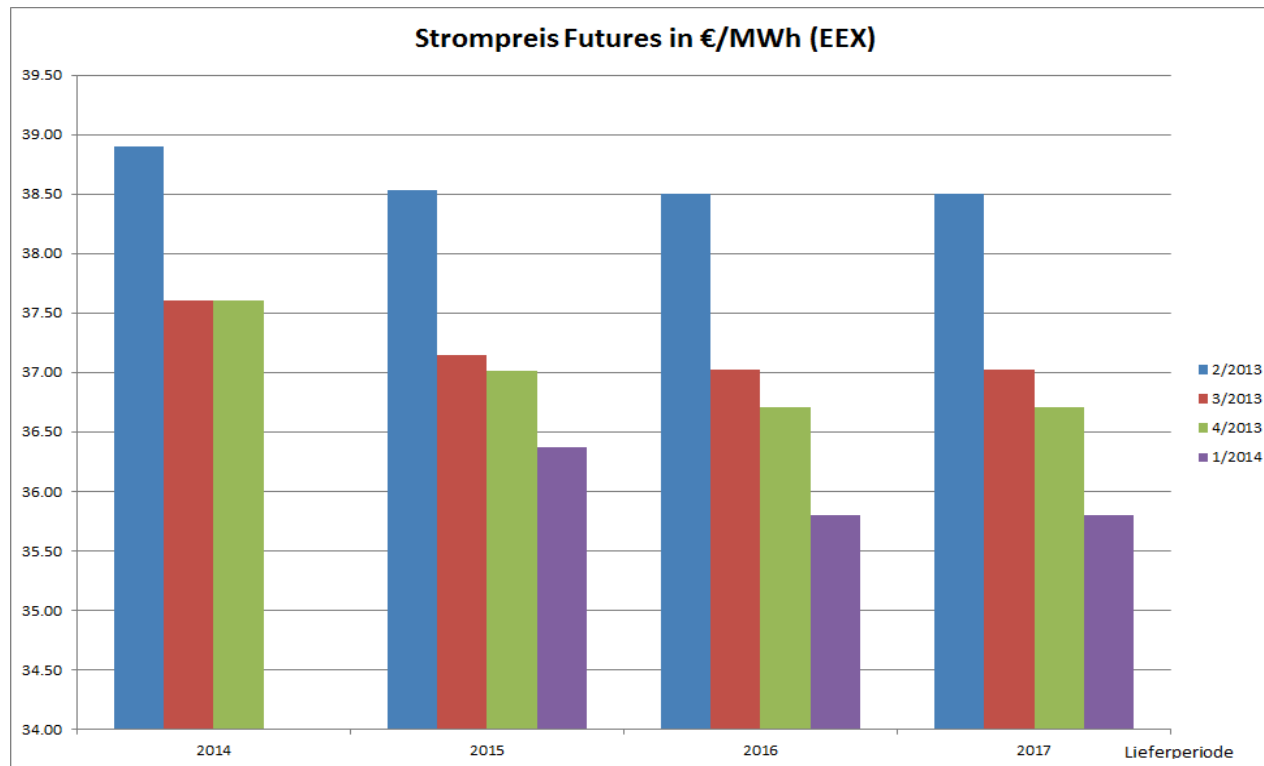
Quellen: Industriekunde: Halbjährliche Industriepreiserhebung E-Control; Haushalt: Monatsdurchschnitt der großen regionalen Lieferanten für 3.500 kWh/a; Year-Ahead Base/Peak Mischung: Monatsdurchschnitt der EEX-Terminmarktpreise für das aktuelle Lieferjahr im Base/Peak Verhältnis 80/20

# Wie geht es mit den Preisen weiter?



E-CONTROL

- Großhandelspreise Strom könnten heuer noch weiter sinken.



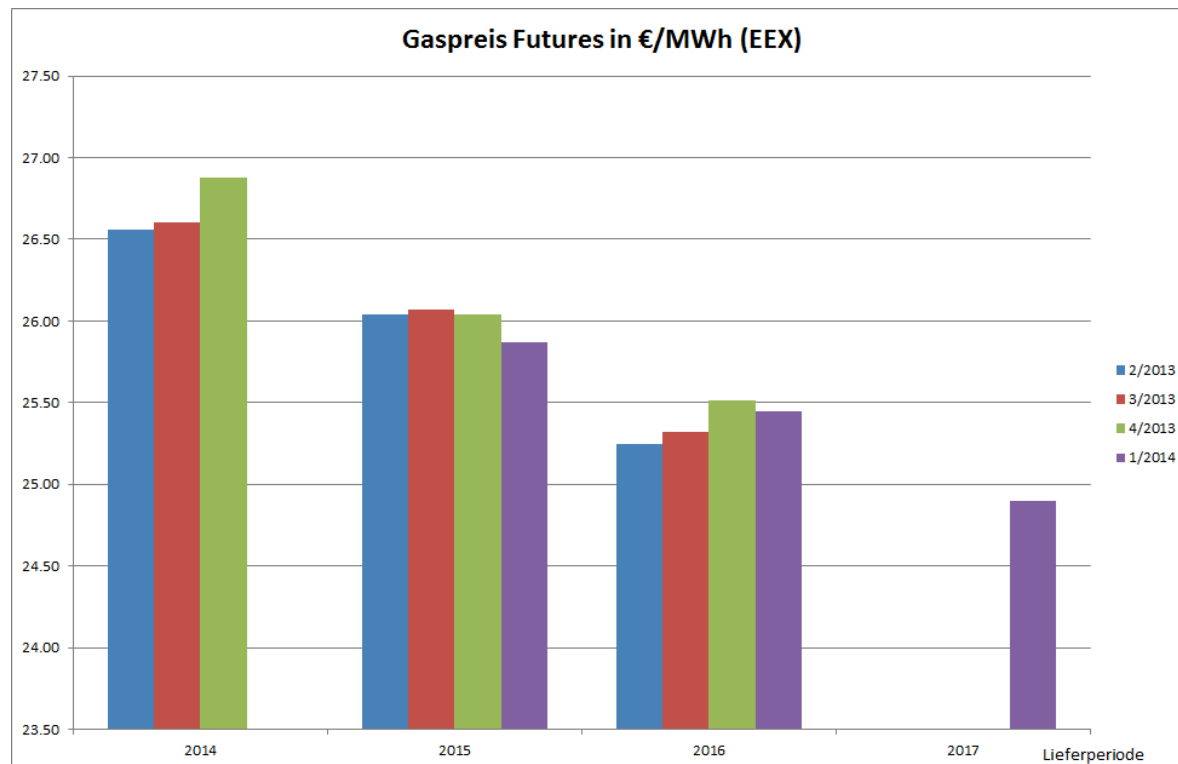
Quelle: EEX

# Auch Gas stabil



E-CONTROL

- Bei Gas ist aus heutiger Sicht mit stabilen bzw. sinkenden Großhandelspreisen zu rechnen.



Quelle: EEX

# Serviceangebote der E-Control boomen



E-CONTROL

- Laufend Gemeindeberatungen, Beratungen bei Seniorenorganisationen
- Rekordzugriffe beim Tarifikalkulator: Steigerung von 70% (780.000)
- 50% mehr Besuche auf der E-Control-Homepage (1,3 Millionen)
- 18% mehr Anrufe an der Hotline (knapp 9.000)
- 90% mehr schriftliche Anfragen (1.500)
- 50% mehr Zugriffe auf den Energiespar-Check (mehr als 120.000)

# Neu: Tarifikalkulator für Gewerbe

- Seit Anfang des Jahres Tarifikalkulator für Gewerbebetriebe online

E-Control Gewerbe-Tarifikalkulator

Berechnen Sie Ihr günstigstes Strom- oder Gasangebot

**Ihre Abfrage**

Strom
  Gas

**Ihre Postleitzahl**

**Ihr Verbrauch** ⓘ

kWh/Jahr

Sie übersiedeln und benötigen einen neuen Lieferanten

**start**

**Information**

Der Gewerbe-Tarifikalkulator berechnet für Sie das günstigste Strom- und Gas-Angebot.

Dazu brauchen Sie lediglich Ihre Postleitzahl sowie Ihren Strom- bzw. Gasjahresverbrauch einzugeben.

Haben Sie Tag- und Nacht- oder auch Heizstrom, dann geben Sie bitte zunächst den Gesamtverbrauch ein und passen Sie auf der nächsten Seite Ihre Verbrauchsangaben an.

Haushalte finden ihren Preisvergleich hier im Tarifikalkulator.

Alle im Tarifikalkulator erfassten Strom- und Gaslieferanten, sowie alle Strom- und Gasnetzbetreiber finden Sie hier in der Übersicht.

Ein Kooperationsprojekt von:

E-CONTROL und **WKO** **Öf**

V1.3.92459

Quelle: E-Control

E-Control Gewerbe-Tarifikalkulator

Ihr persönlicher Strompreisvergleich für 1010 Wien

**Ihr Stromlieferant** ⓘ

WIEN ENERGIE Vertrieb

**Ihr Produkt**

MEGA Klassik

**Netzbetreiber**

Wiener Netze GmbH

**Netzebene**

Netzebene 7

**übernehmen**

**Stromverbrauch (Normalstrom)**

Eine Tarifzeit

35.000 kWh ein Tarif von 0 bis 24 Uhr

Lastprofil: G0

Passen Sie hier die Angaben zu Ihrem Stromverbrauch und die Tarifzeit an (Normalstrom, Heizstrom, Tag-, Nachtstrom, Verlebkundenmessungszählung).

**ändern**

Ihr Preisvergleich

Stromlieferant Stromerzeugung	Produkt	Jahres-Gesamtpreis in EUR pro kWh	Vergleichen	Info
VERBUND	Gewerbe Special	4.909,70 2.559,72	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
Kittel Mühle	Aquavento Grünstrom	5.582,83 1.459,79	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
A&E Naturstrom Vertrieb GmbH	A&E ÖKO Österreichs...	5.797,60 1.271,82	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
KELAG - Kärntner Elek. J&G	Austria-PRO	5.827,61 1.241,81	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
Volfring eine Marke der Weis...	Volfring Profit	5.879,96 1.189,46	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
WIEN ENERGIE Vertrieb	MEGA Garant 02	6.104,15 965,27	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
KFD - Almtaler Wasserkraft	KFD Profit XL	6.140,02 929,40	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
WIEN ENERGIE Vertrieb	MEGA Garant 03	6.148,67 920,75	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
Unsere Wasserkraft	Unsere Wasserkraft Ge...	6.149,61 919,61	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
FRANZ EXTREM eine Marke...	Franz Extrem	6.167,75 901,67	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
Energie Klagenfurt GmbH	STROM PARTNER	6.196,06 883,36	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
oekostrom	oekostrom business	6.190,45 870,97	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
WEB Windenergie AG	W.E.B. Grünstrom	6.209,72 890,70	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
MyElectric	Eco 5 Plus	6.338,83 720,56	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
weilch	strom business	6.512,16 857,26	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
E-Work SIGL Wels	Gewerbe	6.833,94 439,48	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
MyElectric	Gewerbe Einfach Energie	6.836,96 432,56	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
WIEN ENERGIE Vertrieb	MEGA Online 01	6.704,66 364,76	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
WIEN ENERGIE Vertrieb	MEGA Wasser Plus 02	6.715,14 354,23	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
Unsere Wasserkraft	Unsere Wasserkraft Ge...	6.804,25 265,17	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
stromkontakt.at - eine Marke...	stromkontakt.at pro basis	6.845,45 223,97	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
oekostrom	oekostrom business plus	6.955,75 113,67	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
WIEN ENERGIE Vertrieb	MEGA Wasser Plus 01	7.022,56 46,96	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
WIEN ENERGIE Vertrieb	MEGA Klassik	7.069,42	<input checked="" type="checkbox"/> Vergleich starten	Detail & Rabatte wecheln
ENAMO Okeostrom	ENAMO Okeostrom Gew...	7.192,34 122,92	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln
Naturkraft Energievertrieb	NaturStrom Business (z...	7.306,96 237,54	<input type="checkbox"/> Vergleich	Detail & Rabatte wecheln

Erneuerbare Energie
  fossil
  ENTSO-E-Mix

Preisvergleich angefordert
  Preisvergleich angefordert
  Okeostrom-Lieferant
  Online-Produkt
  Segmentrechnung
  Sonstige Hinweise

Download als PDF
  Drucken

Tagesaktuelle Preise, 11.03.2014



# Schlichtungsstelle etabliert

---

- Zahl der Anfragen an der Schlichtungsstelle 2013 um rund ein Viertel gestiegen (knapp 3.100 Anfragen)
- Hauptthemen:
  - Rechnungshöhe und Teilbetragsberechnung
  - Lieferantenwechsel
  - Zahlungsschwierigkeiten
  - Fragen zu Netzanschlüssen



# Noch immer viel zu tun....

---

- Dynamik am Markt gestiegen
- Wettbewerb mehr in Schwung gekommen
- ABER noch immer kein idealer Marktzustand
- Kunden sollten automatisch mit günstiger Energie versorgt werden
- Prozesse müssen weiter optimiert und Transparenz am Markt erhöht werden
- Mehr aktive Wettbewerber wünschenswert





- Schlichtungsstelle übernimmt häufig Informations- und Aufklärungsarbeit der Kundenservice-Mitarbeiter von Energieunternehmen
- Häufige Themen:
  - Informationen zu Ablesungen und Verbrauchsberechnungen (warum kommt es zu Nachzahlungen?)
  - Rechnungsdetails (wie Ökostromförderbeiträge)
  - Netzanschlussfragen

# Entflechtung für mehr Wettbewerb

---



E-CONTROL

- Logos mit Trennung von Lieferanten und Netzbetreibern neu gestaltet
- Erstmals klare Unterscheidung für die Kunden möglich
- Unbundling theoretisch umgesetzt

# Die neuen Logos



E-CONTROL

CORPORATE IDENTITY – STROMNETZBETREIBER	
Logo Konzern / Vertrieb	Neues Logo Netzbetreiber (Stand Oktober 2013)
Energie Burgenland Vertrieb GmbH & Co KG 	Netz Burgenland Strom GmbH 
Energie AG Oberösterreich 	Energie AG Netz GmbH 
EVN AG 	EVN Netz GmbH 
Energie Graz GmbH & Co KG 	Stromnetz Graz GmbH & Co KG 
Energie Steiermark AG 	Stromnetz Steiermark GmbH 
TWAG-Tiroler Wasserkraft AG 	TWAG-Netz AG 
Verbund AG 	Austrian Power Grid AG 
Vorarlberger Kraftwerke AG 	Vorarlberger Energienetze GmbH 
Wien Energie Vertrieb GmbH & Co KG 	Wien Energie Stromnetz GmbH 
KELAG-Kärntner Elektrizitäts-Aktiengesellschaft 	KNG-Kärnten Netz GmbH 
LINZ AG 	LINZ STROM Netz GmbH 
Salzburg AG 	Salzburg Netz GmbH 

CORPORATE IDENTITY – GASNETZBETREIBER	
Logo Konzern / Vertrieb	Neues Logo Netzbetreiber (Stand Oktober 2013)
Energie Burgenland Vertrieb Erdgas GmbH & Co KG 	Netz Burgenland Erdgas GmbH 
Wien Energie Vertrieb GmbH & Co KG 	Wien Energie Gasnetz GmbH 
LINZ AG 	Linz Gasnetz GmbH 
Salzburg AG 	Salzburg Netz GmbH 
EVN Energievertrieb GmbH & Co KG 	EVN Netz GmbH 
KELAG-Kärntner Elektrizitäts-Aktiengesellschaft 	KELAG-Netz GmbH 
OÖ, Gas-Wärme GmbH 	OÖ, Ferngas Netz GmbH 
OMV Gas & Power GmbH 	OMV Gas GmbH (Gas Connect Austria) 
Eni International B.V. OMV Gas GmbH 	Trans Austria Gasleitung GmbH 
EOH Ruhrgas AG, GDF SUEZ S.A., OMV Gas GmbH 	Baumgartner Oberkappel Gasleitungen GmbH 

Quelle: E-Control

# Noch Spielraum für Verbesserungen

---



E-CONTROL

- Trennung noch nicht gelebte Praxis
- Schlichtungsstelle häufig mit Problemen konfrontiert
  - Netzvertrag und automatisch Liefervertrag werden meist gemeinsam „angeboten“
  - Außenauftritte noch nicht überall umgesetzt
  - Schreiben an Kunden nicht immer mit klarem Absender

# Wo ist der Energiebinnenmarkt?



E-CONTROL

- Vollständiger Energiebinnenmarkt auch bis Ende 2014 nicht Realität
- EU-weit gültige Marktregeln in Ausarbeitung
- Drittes Energiebinnenmarktpaket noch nicht in allen Mitgliedsländern vollständig umgesetzt

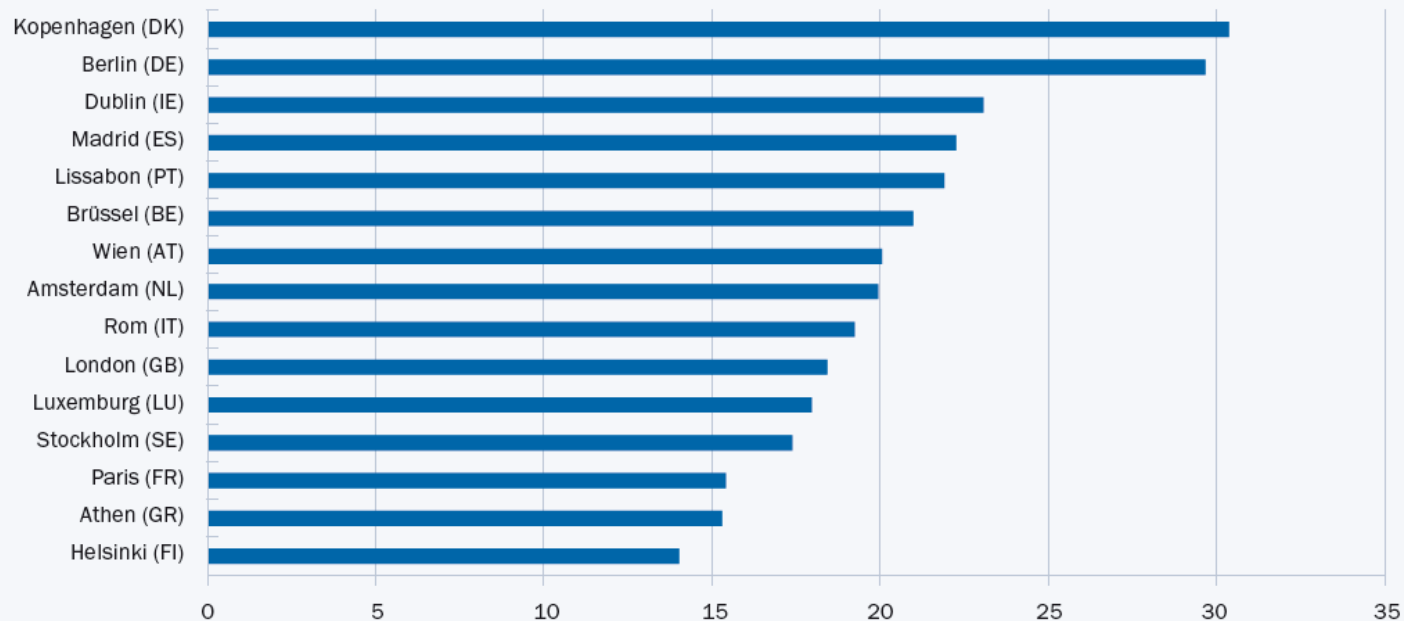
# Andere Länder, andere Preise



E-CONTROL

Haushaltsstrompreise der EU-15 Hauptstädte, erhoben von VaasaETT

**STROMPREISE IN DEN EU-15-STÄDTEN** in Cent/kWh



Quelle: E-Control und VaasaETT

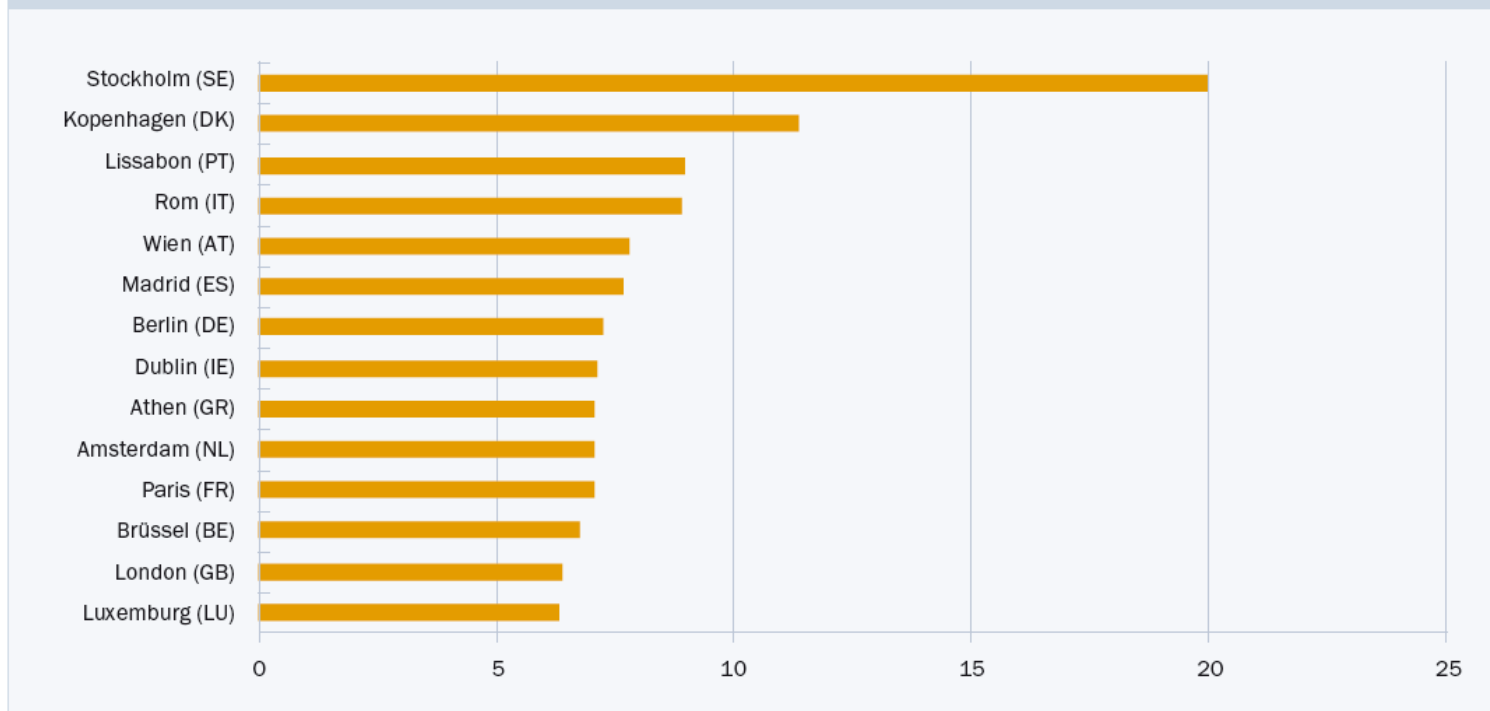
# Gaspreise im Vergleich



E-CONTROL

Haushaltsgaspreise der EU-15 Hauptstädte, erhoben von VaasaETT

**GASPREISE IN DEN EU-15-STÄDTEN** in Cent/kWh



Quelle: E-Control und VaasaETT

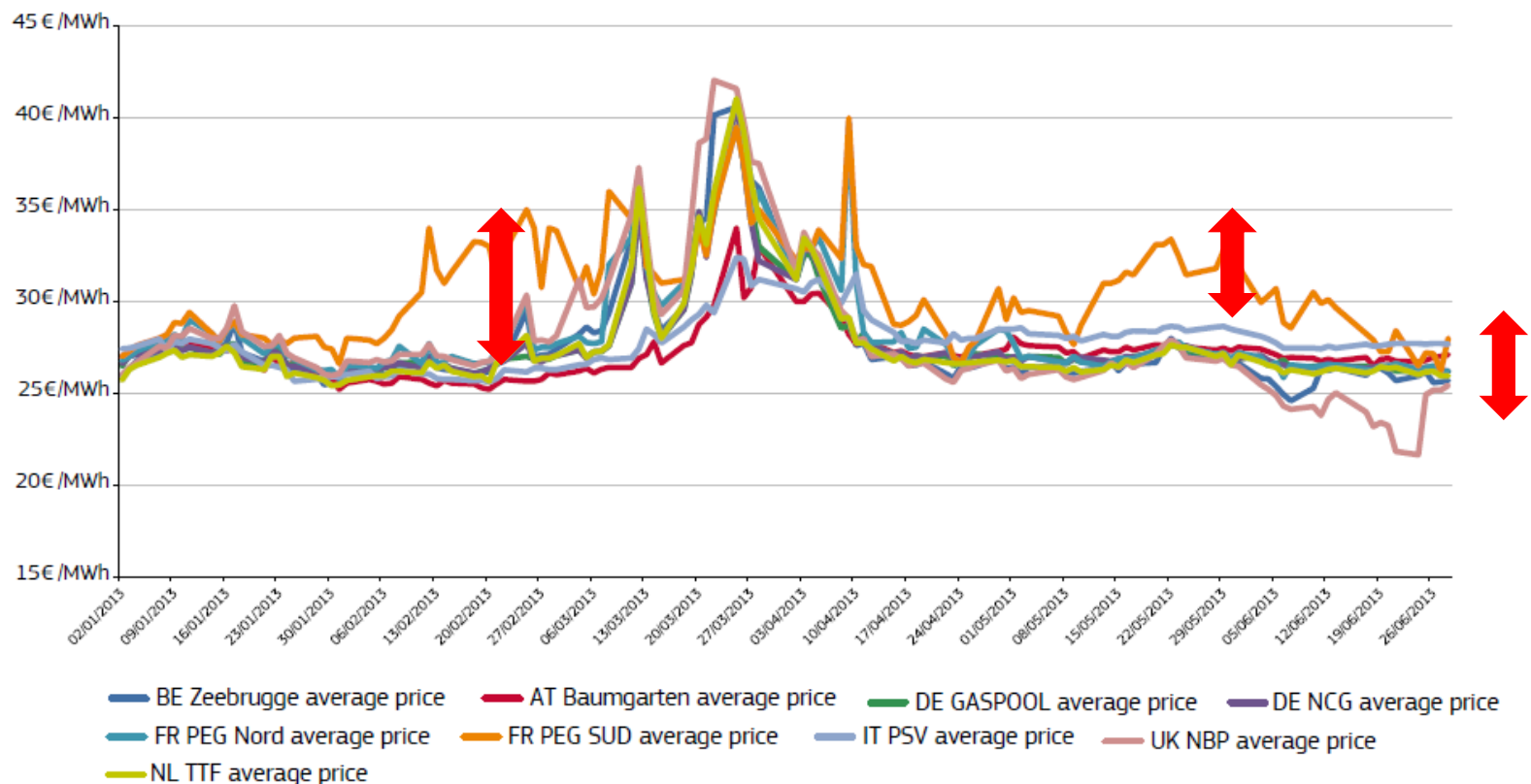
# Unterschiedliche Entwicklung der Gaspreise zeigen, ...



E-CONTROL

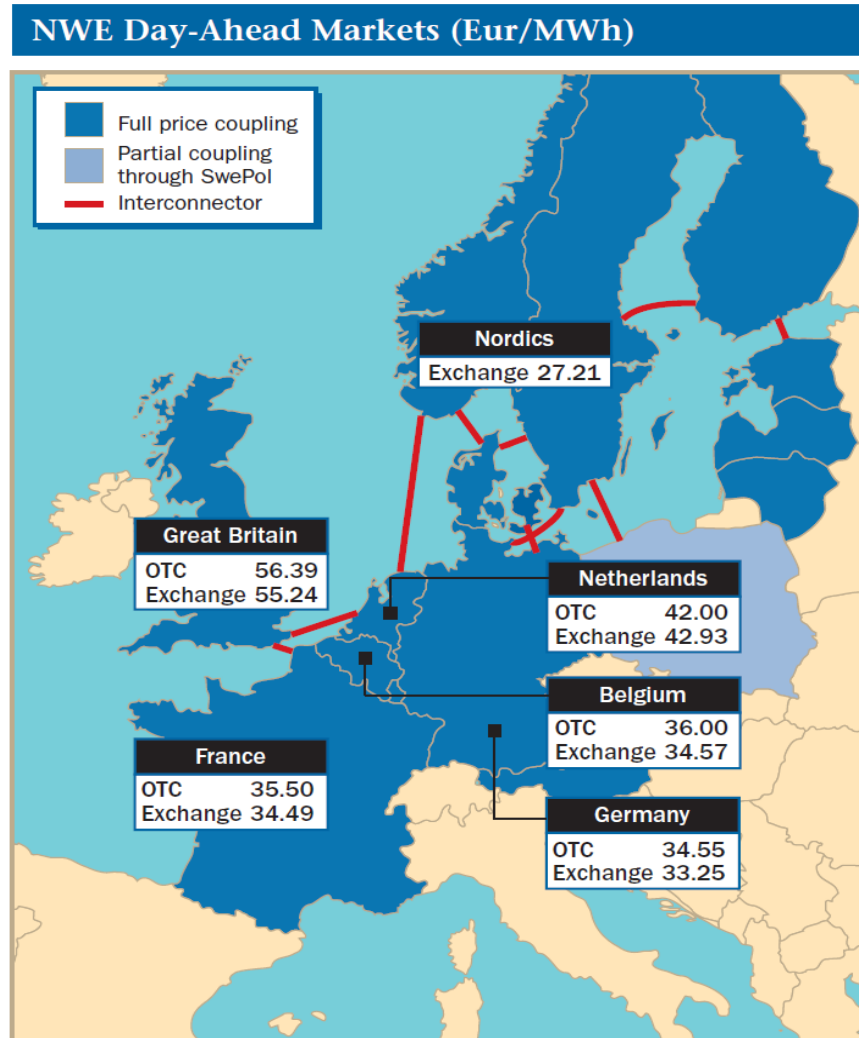
... dass wir noch keinen einheitlichen Europäischen Markt haben.

FIGURE 17 – WHOLESALE DAY-AHEAD GAS PRICES ON GAS HUBS IN THE EU





# Noch ein Blick nach Europa





# Marktintegration noch nicht ideal

---

- Marktintegration bei Strom weiter fortgeschritten als bei Gas
- Situation am Strommarkt hat sich verbessert
- Liquide grenzüberschreitende Handelsplätze bei Gas noch Mangelware

# Österreich hat viele Hausaufgaben gemacht

---

E-CONTROL

- Österreich sehr weit bei der Umsetzung
- E-Control weiterhin auf internationaler Ebene aktiv



## Kontakt

**DI Walter Boltz**

**Mag. (FH) DI (FH) Martin Graf, MBA**



+ 43 1 24 7 24 0



[www.e-control.at](http://www.e-control.at)



# E-CONTROL

PROFITIEREN. WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.

# Speicherkapazitäten in Österreich



E-CONTROL

SPEICHERKAPAZITÄTEN IN ÖSTERREICH						
Speicherunter- nehmen/Speicher	Einspeicher- rate in cm <sup>3</sup> /h	Anteil an gesamter Einspeicher- rate	Entnahme- rate in cm <sup>3</sup> /h	Anteil an gesamter Entnahme- rate	Arbeitsgas- volumen in m <sup>3</sup>	Anteil an gesamtem Arbeitsgas- volumen
OMV-Schönkirchen	650.000		960.000		1.780	
OMV-Tallesbrunn	125.000		160.000		400	
OMV-Thann	115.000		130.000		250	
OMV Speicher gesamt	890.000	34,9%	1.250.000	35,2%	2.430	32,9%
RAG-Puchkirchen	520.000		520.000		1.080	
RAG-Haidach 5	20.000		20.000		18	
RAG-Aigelsbrunn	50.000		50.000		100	
RAG Speicher gesamt	590.000	23,1%	590.000	16,6%	1.198	16,2%
Astora-Haidach	333.333	13,1%	366.667	10,3%	867	11,7%
Gazprom-Haidach	666.667	26,1%	733.333	20,7%	1.733	23,5%
Eon-Gas-Storage- 7fields	405.000	15,9%	607.000	17,1%	1.165	15,8%
Summe	2.551.667	100,0%	3.547.000	100,0%	7.391	100,0%

Tabelle 8  
Speicherkapazitäten  
in Österreich,  
Stand Dezember 2013

Quelle: Homepages der Unternehmen: [www.omv.com](http://www.omv.com); <http://www.rag-energy-storage.at>;  
<http://www.astora.de/speicher.htm>; [www.eon-gas-storage.de](http://www.eon-gas-storage.de); <http://www.gazpromexport.ru/en/haidach/>

# Aktuelle Speicherstände, 09.03.2014



E-CONTROL

Facility	Storage Data for Sunday 09-03-2014								
	Storage	Injection	Withdrawal	% Full	Trend	Status	DTMTS	DTMTI	DTMTW
▶ Austria	1,231.10	6.20	0.00	33.95%		●E	3,626.00	35.52	44.16
▶ Belgium	352.41	4.88	0.00	49.99%		●C	705.00	7.80	16.00
▶ Bulgaria	200.00	0.00	0.00	36.36%		●E	550.00	4.20	3.50
▶ Croatia	-	-	-	-		-	-	-	-
▶ Czech Republic	966.00	0.00	7.00	35.83%		●E	2,696.00	28.96	33.09
▶ Denmark	596.20	0.30	1.90	59.03%		●C	1,010.00	8.80	16.20
▶ France	4,138.00	8.00	46.00	33.21%		●E	12,459.00	125.00	217.00
▶ Germany	12,941.60	13.14	20.48	59.60%		●E	21,713.86	302.19	452.80
▶ Hungary	1,281.85	0.00	6.27	20.78%		●E	6,170.00	45.05	79.58
▶ Ireland	-	-	-	-		-	-	-	-
▶ Italy	8,127.54	0.00	26.83	48.97%		●C	16,596.00	135.76	230.40
▶ Latvia	-	-	-	-		-	-	-	-
▶ Lithuania	-	-	-	-		-	-	-	-
▶ The Netherlands	413.23	0.00	0.00	81.02%		●E	510.00	4.00	48.00
▶ Poland	1,301.60	0.00	0.80	71.60%		●E	1,817.89	20.50	33.85
▶ Portugal	106.97	0.00	0.00	43.32%		●E	246.90	2.02	7.14
▶ Romania	-	-	-	-		-	-	-	-
▶ Slovakia	1,088.00	2.00	2.00	49.16%		●E	2,213.00	27.90	34.30
▶ Spain	1,709.36	0.00	1.26	63.33%		●C	2,699.00	18.30	27.50
▶ Sweden	-	-	-	-		-	-	-	-
▶ UK	2,437.00	9.00	0.00	51.24%		●E	4,756.00	98.32	134.64
<b>TOTAL EU 28</b>	<b>36,890.86</b>	<b>43.52</b>	<b>112.54</b>	<b>47.44%</b>			<b>77,768.65</b>	<b>864.32</b>	<b>1,378.15</b>

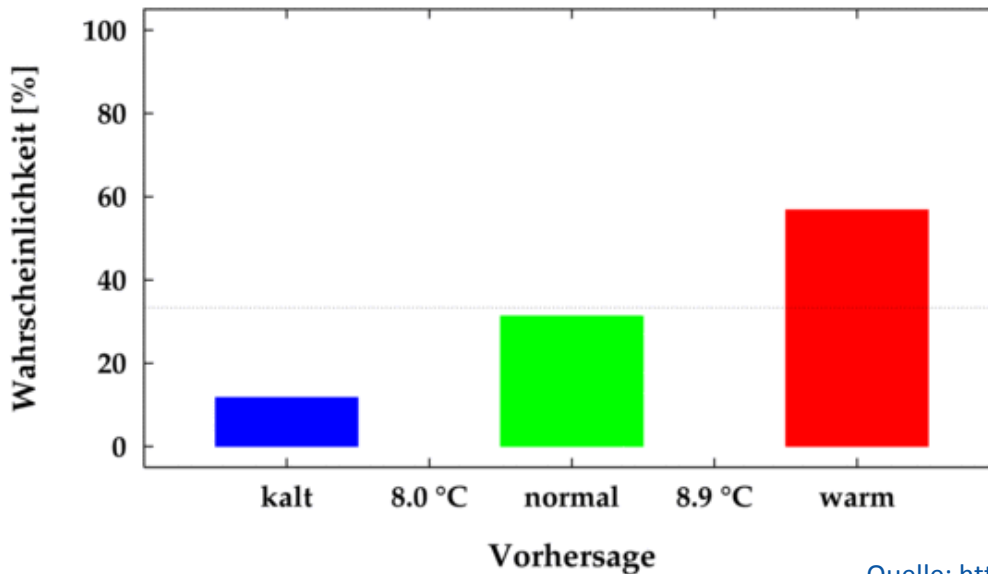
Quelle: <https://transparency.gie.eu/index.php>

# Temperaturen bleiben überdurchschnittlich



E-CONTROL

Monatsmitteltemperatur für Österreich  
März/April/Mai



Quelle: <https://www.zamg.ac.at/cms/de/wetter/produkte-und-services/saisonprognose>

Periode: März - Mai – Einzelmonate: März | April | Mai

## Saisonprognose März 2014 bis Mai 2014

In den folgenden drei Monaten bleibt auf Basis der aktuellen Berechnungen weiterhin ein Trend hin zu überdurchschnittlichen Temperaturen erhalten. Die Wahrscheinlichkeit für unterdurchschnittliche bzw. durchschnittliche Temperaturen liegt bei knapp über 10 bzw. 30%, jene für überdurchschnittliche jedoch bei fast 60%. Die Durchschnittstemperatur für den Zeitraum März bis Mai beträgt in Österreich 8,5°C.

Für die einzelnen Monate unterscheiden sich die Bilder nur leicht:

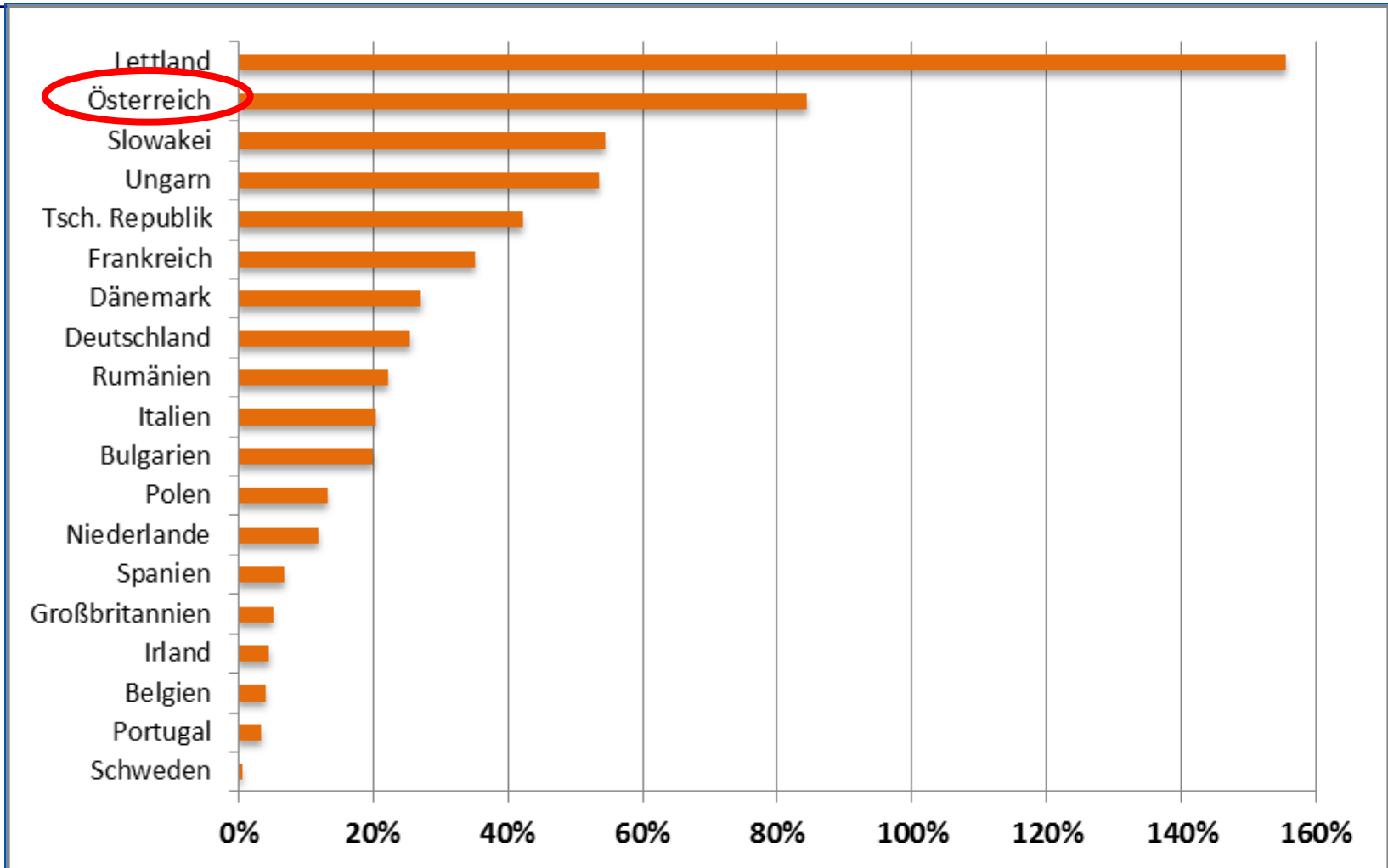
Im März liegt die Wahrscheinlichkeit für überdurchschnittliche Temperaturen bei 60%, jene für durchschnittliche bzw. unterdurchschnittliche knapp unter bzw. über 20%. Die hohe Wahrscheinlichkeit für überdurchschnittliche Temperaturen ist darauf zurückzuführen, dass die Langfristprognose weiterhin von einer kräftigen Tiefdrucktätigkeit über dem Atlantik ausgeht und damit nach wie vor sehr milde Luft nach Mitteleuropa strömt. Ein russisches Kältehoch zeichnet sich nicht ab und dies wird im März auch immer



# Anteil des Speicherarbeitsgasvolumens an der Gesamtgasabgabe in Europäischen Ländern



E-CONTROL

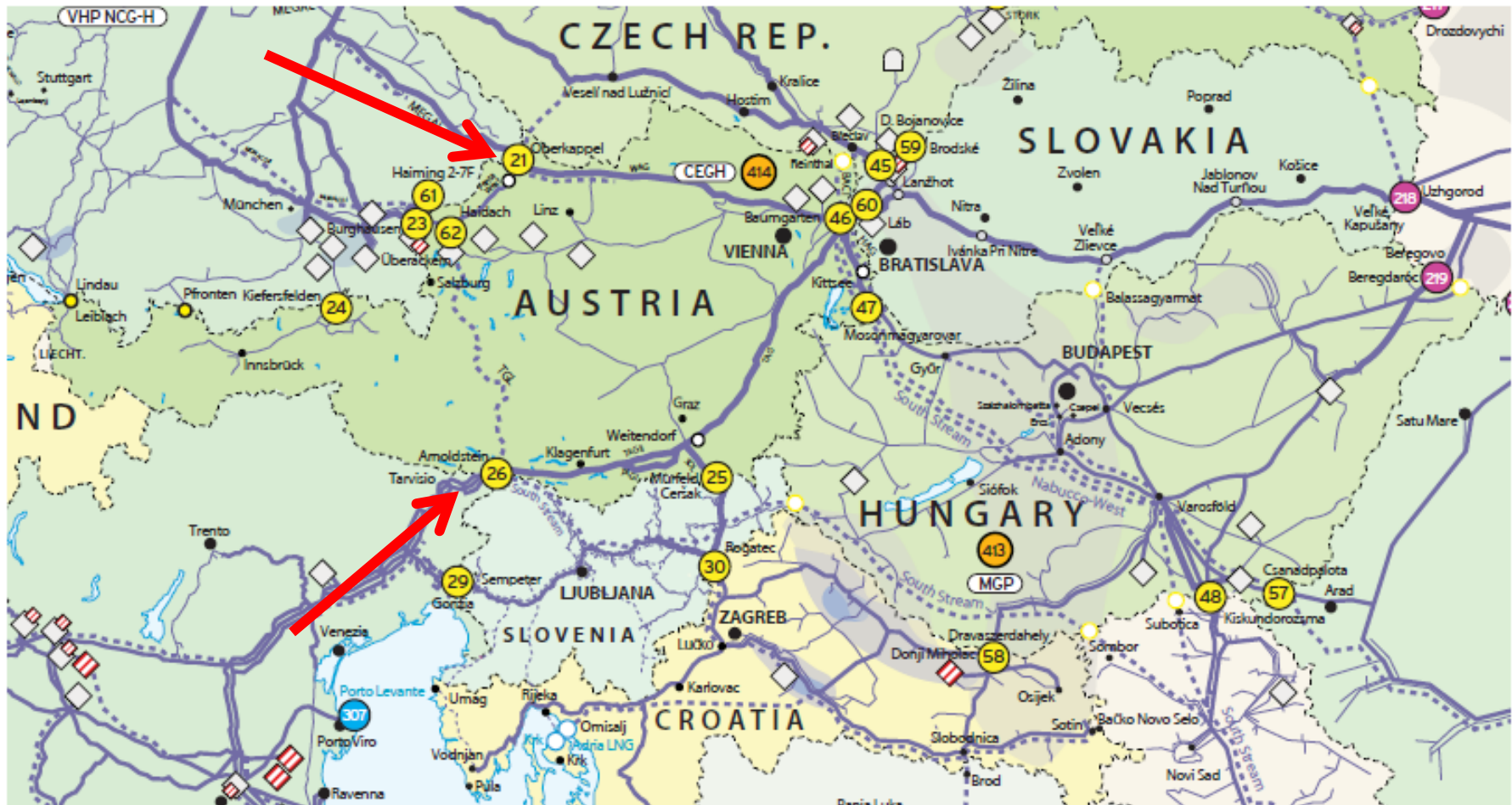


Quelle: [http://www.eurogas.org/uploads/media/Eurogas\\_Statistical\\_Report\\_2013.pdf](http://www.eurogas.org/uploads/media/Eurogas_Statistical_Report_2013.pdf)

# Erdgasnetze und Speicher in Österreich und in den Nachbarländern



E-CONTROL



# Erdgasnetze und Erhöhung der Versorgungssicherheit in Österreich (Marktgebiet Ost)



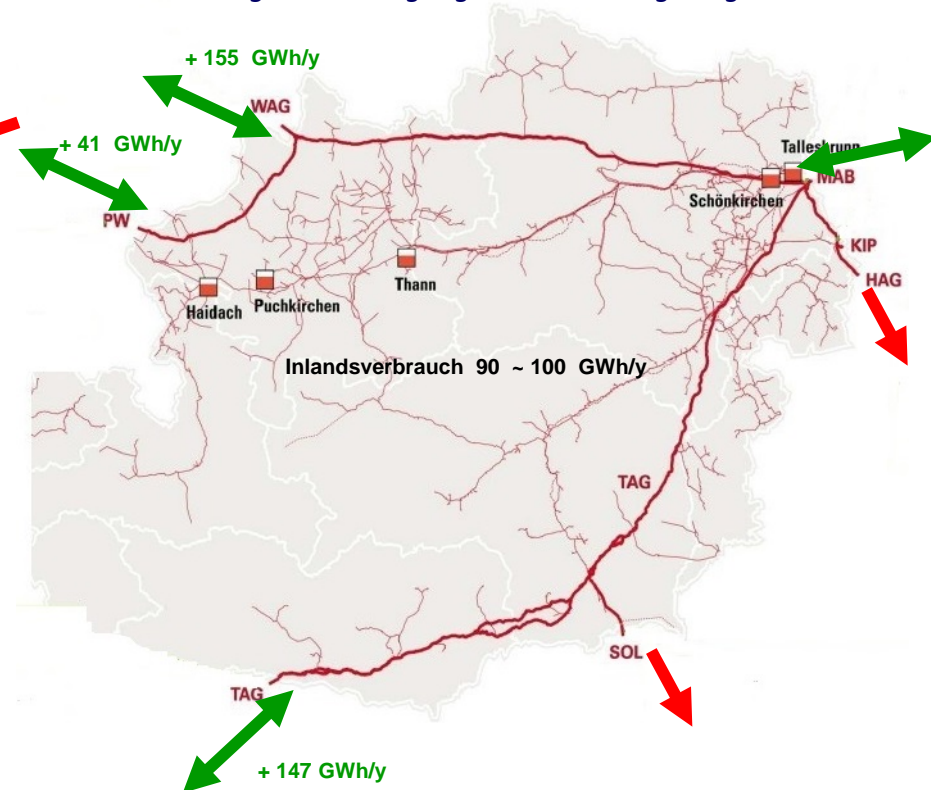
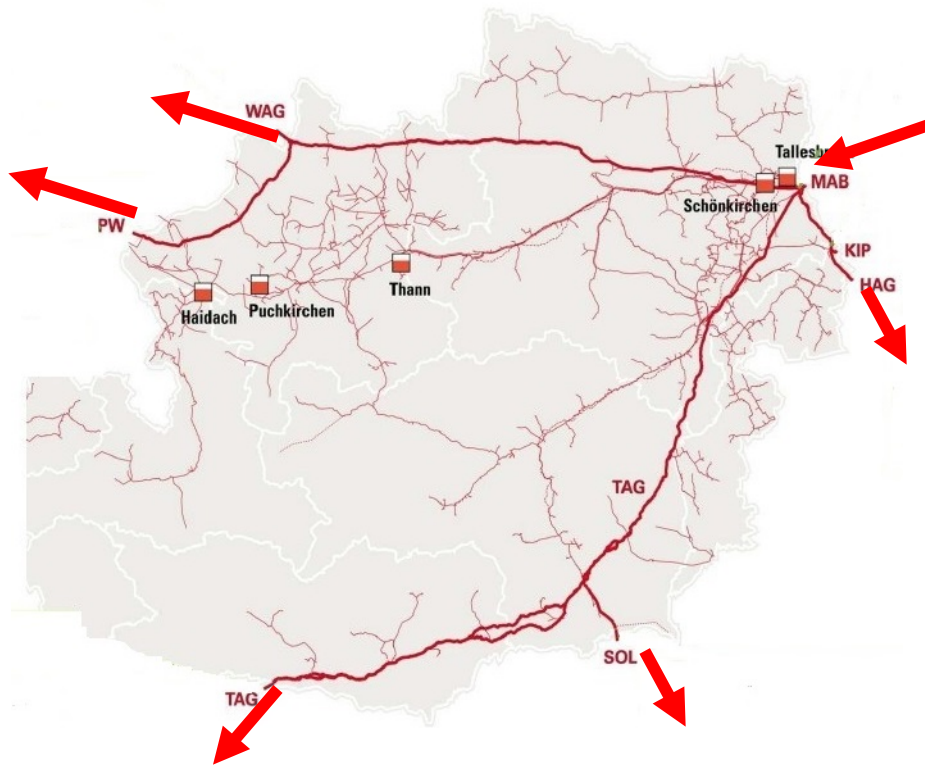
E-CONTROL

2005



2013

*In den letzten Jahren wurden neue Kapazitäten in Gegenflussrichtung verwirklicht. Diese haben wesentlich zur Erhöhung der Versorgungssicherheit beigetragen.*



# Infrastrukturstandard – Versorgungssicherheit in Österreich (Marktgebiet Ost)



E-CONTROL

Der Infrastrukturstandard legt fest, dass die Kapazität im Betrachtungsraum (Marktgebiet Ost) so ausgerichtet sein muss, dass eine sehr hohe Nachfrage auch bei Ausfall der größten Infrastruktur (Baumgarten) gedeckt werden kann.

Laut SoS Verordnung (EU 994/2010) muss das Ergebnis der in Tabelle angeführten Berechnung über 100% liegen.

Mit einem **Ergebnis von 233 %** ist der Infrastrukturstandard im Marktgebiet Ost überdurchschnittlich erfüllt.

Der hohe N-1-Wert ergibt sich unter anderem aus der historischen Rolle Österreichs als Import- und Transitland für russisches Gas in die EU sowie aus der weiter oben erwähnten hohen Speicherkapazität.

N-1 Berechnung Marktgebiet Ost

Anlagenbezeichnung	Technische Kapazität (Mio.m³/T)	Definition, Erklärungen, Quellenangabe
Epm	277,1	technische Kapazität von Einspeisepunkten
Baumgarten	206,6	GCA, BOG, TAG
Oberkappel	22,2	BOG
Überackern	10,2	GCA
Arnoldstein	37	TAG
Freilassing&Laa/ Thaya	0,9	AGGM
Pm	5,7	max. Technische Produktionskapazität
Produktion OMM	4,6	AGGM
Produktion RAG	1,1	AGGM
Sm	44,6	maximale technische Ausspeisekapazität
Speicher OMM	31,2	AGGM
Speicher RAG	13,4	AGGM
7Fields FL	*	GCA
7Fields VL	0	AGGM
Haidach VL	0	AGGM
LNGm	0	Liquified Natural Gas, für Österreich irrelevant
Im	206,6	Technische Kapazität der größten einzelnen Gasinfrastruktur, im Falle Österreichs: Baumgarten
Dmax	51,8	Gesamte tägliche Gasnachfrage im analysierten Gebiet während eines Tages bei hoher Nachfrage, mit statistischer Wahrscheinlichkeit alle 20 Jahre (Marktgebiet Ost, 07.05.2013, AGGM)

$$N - 1 [\%] = \frac{EPm + Pm + Sm + LNGm - Im}{Dmax}$$

$$N - 1 [\%] = 233$$

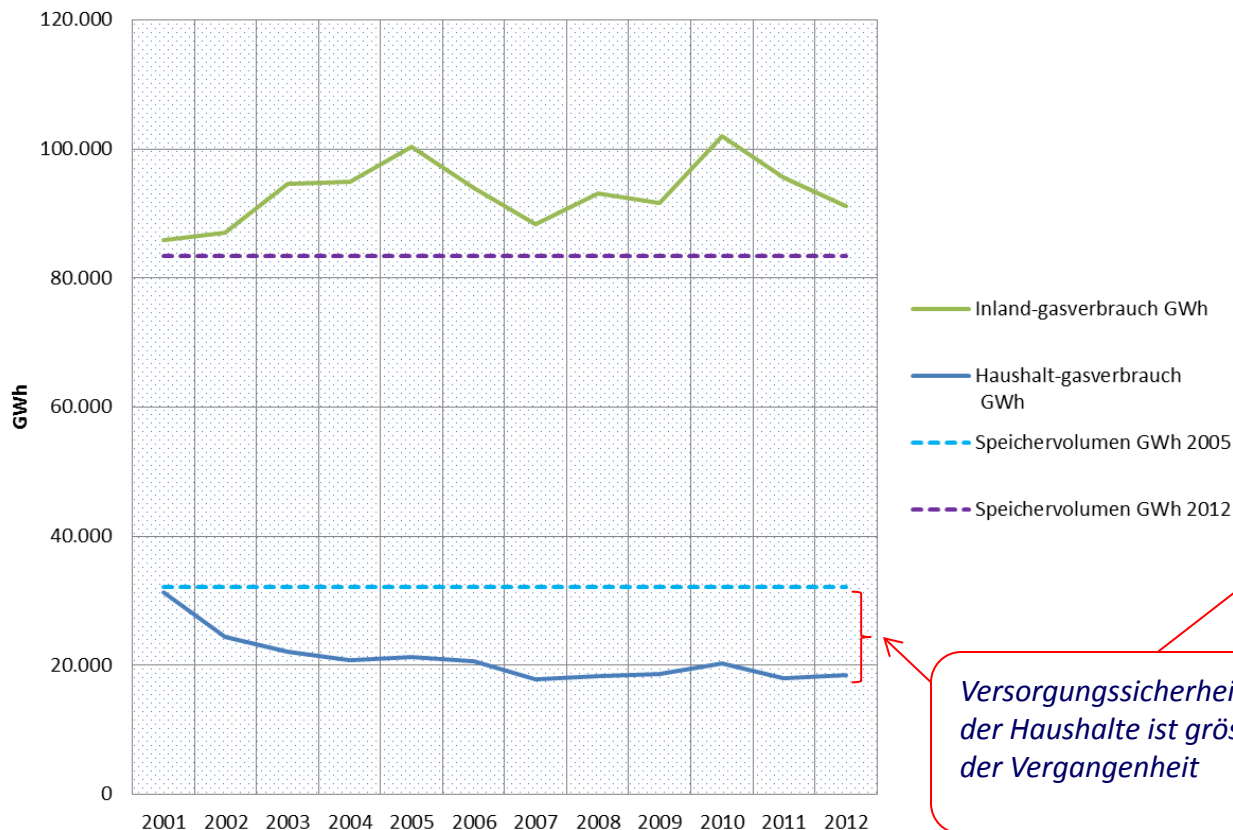
$$N - 1 \geq 100$$

# Erdgasverbrauch in Österreich VS. Speichervolumen



E-CONTROL

## Erdgasverbrauch in Österreich



## Erdgas in Österreich

Jahr	Inland-gasverbrauch GWh	Haushalt-gasverbrauch GWh	Speichervolumen GWh 2005	Speichervolumen GWh 2012
2001	85.915	31.276	32.202	83.384
2002	87.008	24.409	32.202	83.384
2003	94.640	22.039	32.202	83.384
2004	95.019	20.837	32.202	83.384
2005	100.420	21.271	32.202	83.384
2006	93.897	20.560	32.202	83.384
2007	88.418	17.856	32.202	83.384
2008	93.159	18.319	32.202	83.384
2009	91.639	18.673	32.202	83.384
2010	102.093	20.234	32.202	83.384
2011	95.585	17.965	32.202	83.384
2012	91.204	18.426	32.202	83.384

2012 zu 2005 Inlandgasverbrauch

- 9,2%

2012 zu 2005 Haushaltsgasverbrauch

- 13,4%

2012 zu 2005 Speicher Volumen

+ 258,9%

Versorgungssicherheitsstand der Haushalte ist grösser als in der Vergangenheit