



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössische Elektrizitätskommission ECom
Commission fédérale de l'électricité ECom
Commissione federale dell'energia elettrica ECom
Federal Electricity Commission ECom

Die ECom im Spannungsfeld zwischen Recht und Technik



Werner Geiger, dipl. El.-Ing. ETH, ECom-Forum 2013



Inhalt

1. Herausforderungen 2013

2. Recht und Technik

3. Fazit



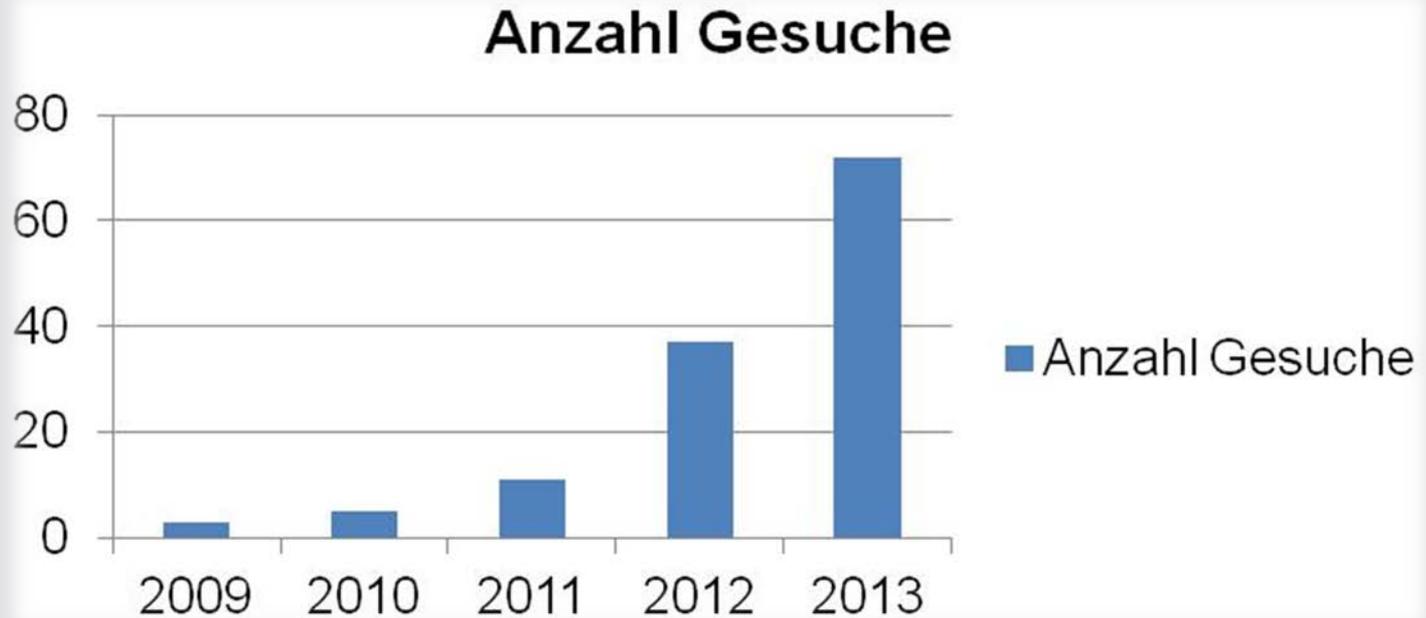
Wandel in der Strombranche widerspiegelt sich bei der ECom

- Geschäftsstatistik
- Interpretationssicherheit StromVG
- Zunahme
Netzverstärkungsgesuche
- Neue Technologien
- Handhabung von Negativpreisen
für Energie
- Übertragungsnetzbetrieb öfter
schwierig





Beispiel Netzverstärkungsgesuche





Wichtige Entscheide 2013 der ECom

- Abgrenzung Übertragungsnetz rechtskräftig
- Überführung Übertragungsnetz an Swissgrid
- Weitergehende Netzverstärkung
- Netzzugang (superprovisorische und vorsorgliche Massnahmen)
- Anrechenbare Energiekosten VNB





Eigentumsgrenze Übertragungsnetz geklärt

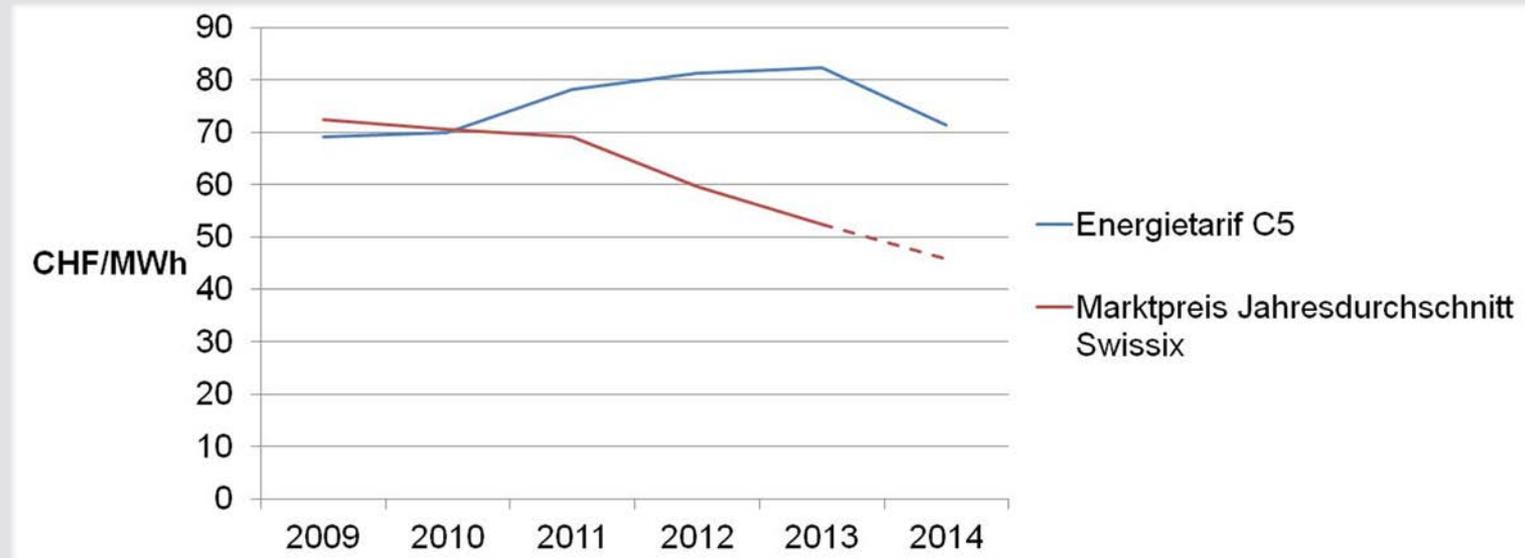
- Wiedererwägung EICom im Interesse einer schweizweit einheitlichen Infrastruktur
- Seit Oktober 2013: einheitliche Zuordnung von **Stichleitungen** zum Übertragungsnetz
- Übertragungsnetz umfasst damit alle Leitungen und Anlagen auf der Spannungsebene 220/380 kV





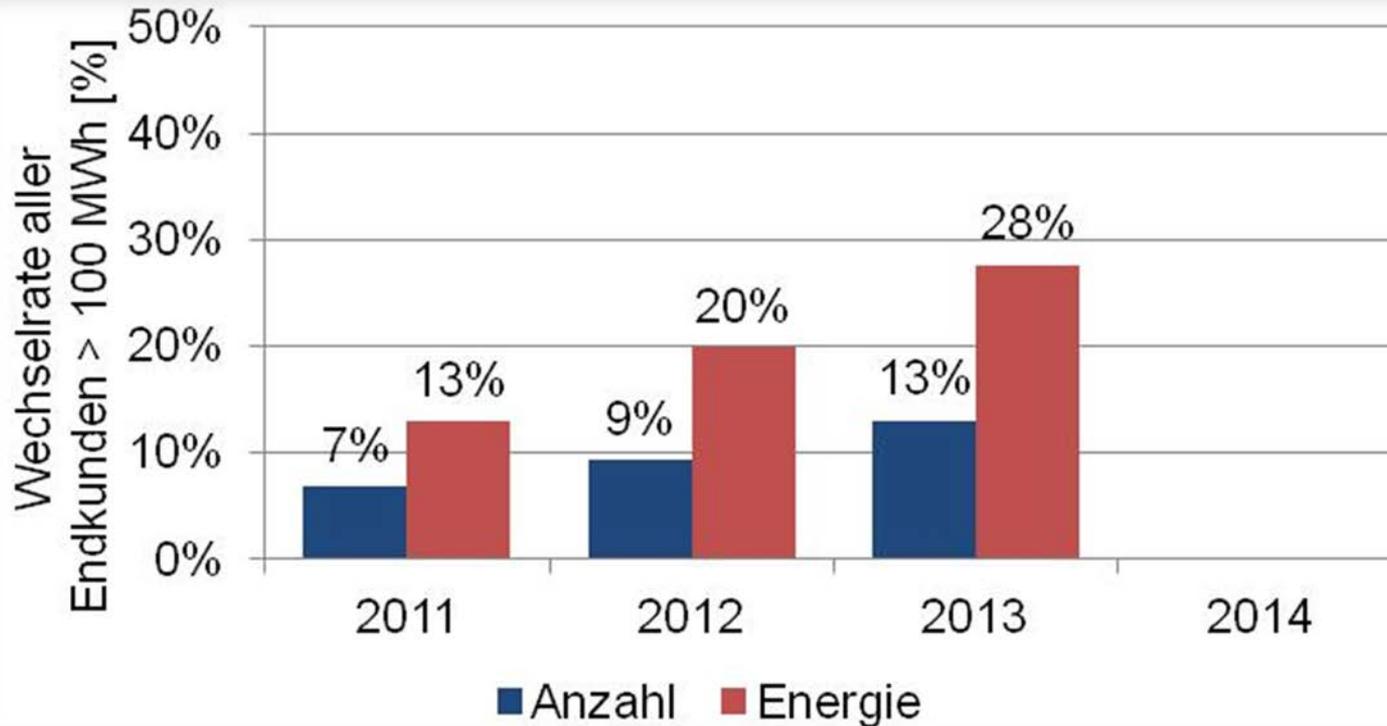
Der Strommarkt wird auch in der Schweiz zu einem Verbrauchermarkt

- Energiepreise in der Grundversorgung seit 3 Jahren höher als am Markt
- Markt für Endkunden > 100MWh/Jahr fängt an zu spielen



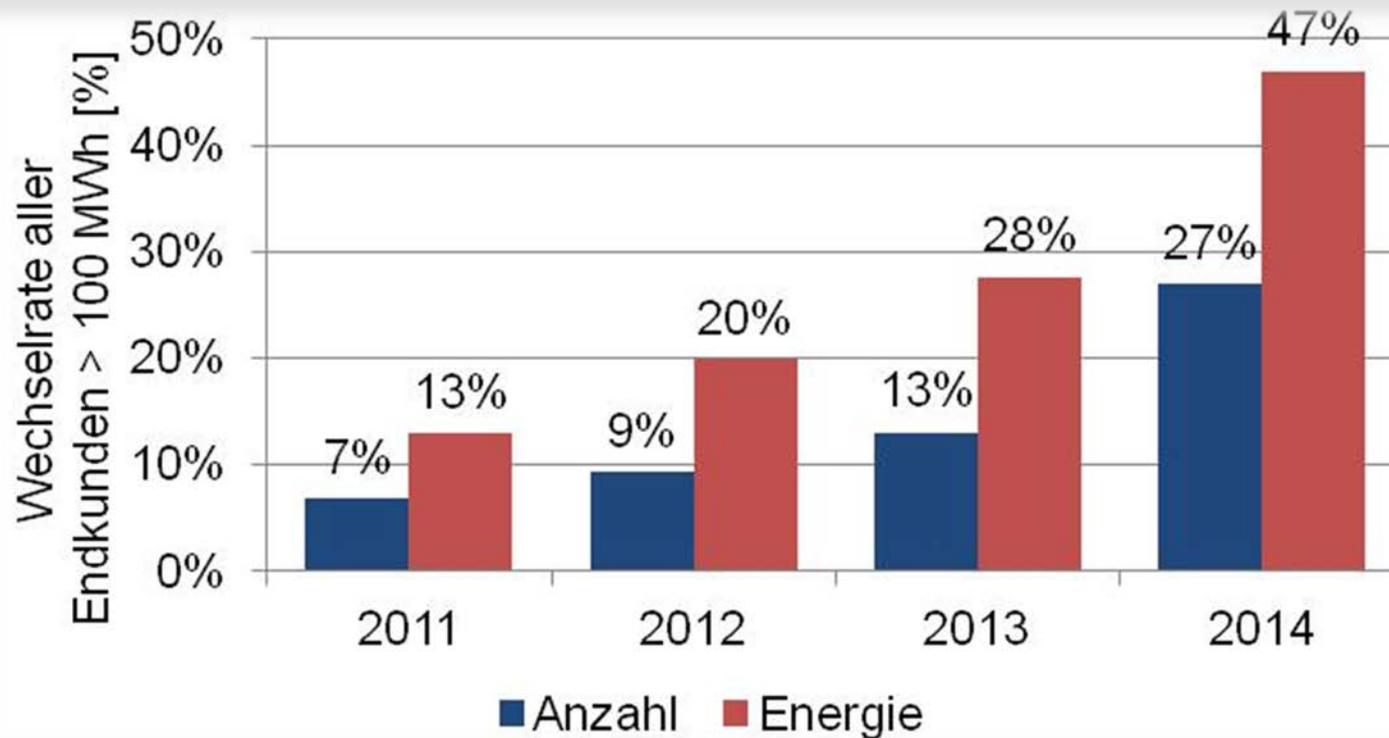


Grosskunden wechseln zunehmend in den freien Markt





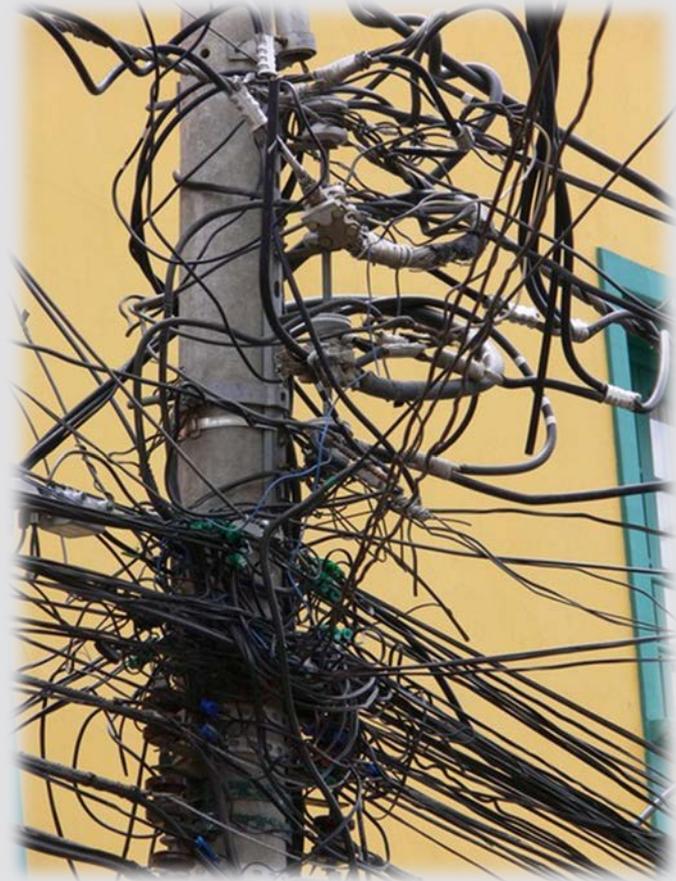
Grosskunden wechseln zunehmend in den freien Markt





Netzzugang im freien Markt als Streitfall

- Erstmaliger Entscheid zum Netzzugang
- Definition Verbrauchsstätte
- Interpretation wirtschaftliche und örtliche Einheit





Schwerpunkte für 2014

- Ausgleichsenergie
- Umsetzung REMIT
- Market Coupling und Börse
- Beobachtung
Versorgungssicherheit





Inhalt

1. Herausforderungen 2013

2. Recht und Technik

3. Fazit

Elektronen kümmern sich nur selten um Gesetze.



Recht ist statisch – Technik und Markt dynamisch

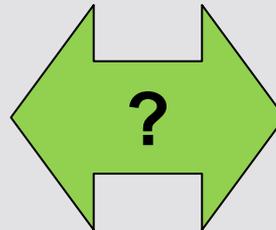
- Erste Arbeiten für StromVG ab 2003, Inkraftsetzung 2008
- Technologie und Marktumfeld verändern sich laufend





Beispiel 1: StromVG kennt «Speicher» nicht

- Rechtliche Gleichbehandlung aller Speichertechnologien?
- Anrechenbarkeit der Kosten?





Beispiel 2: REMIT

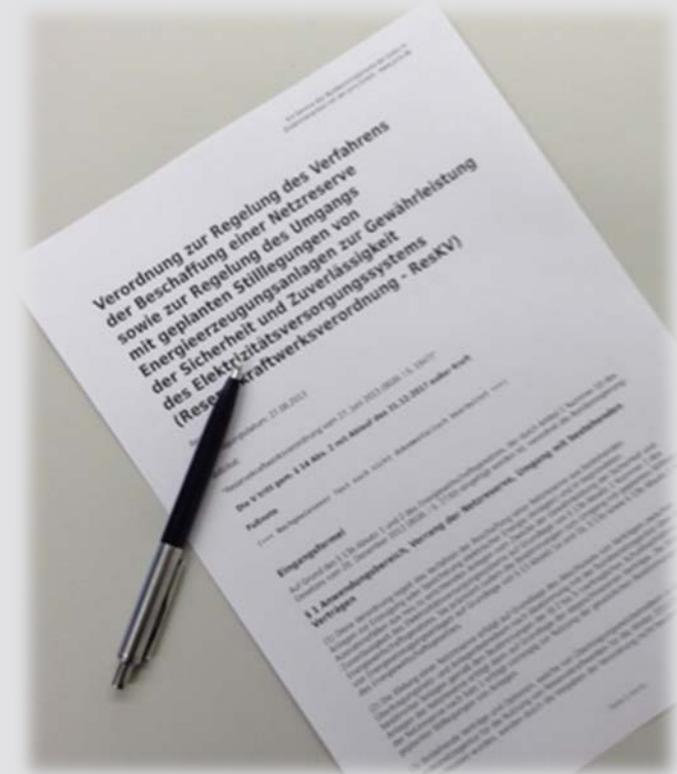
- EU: Erhöhung Transparenz im Energiehandel (REMIT)
- Betrifft auch CH-Unternehmen
- Fehlende Gesetzesgrundlage für Datenlieferung an ECom, EU-Behörden verfügen über mehr CH-Daten als die Schweiz
- Abhilfe über Art. 26a StromVV





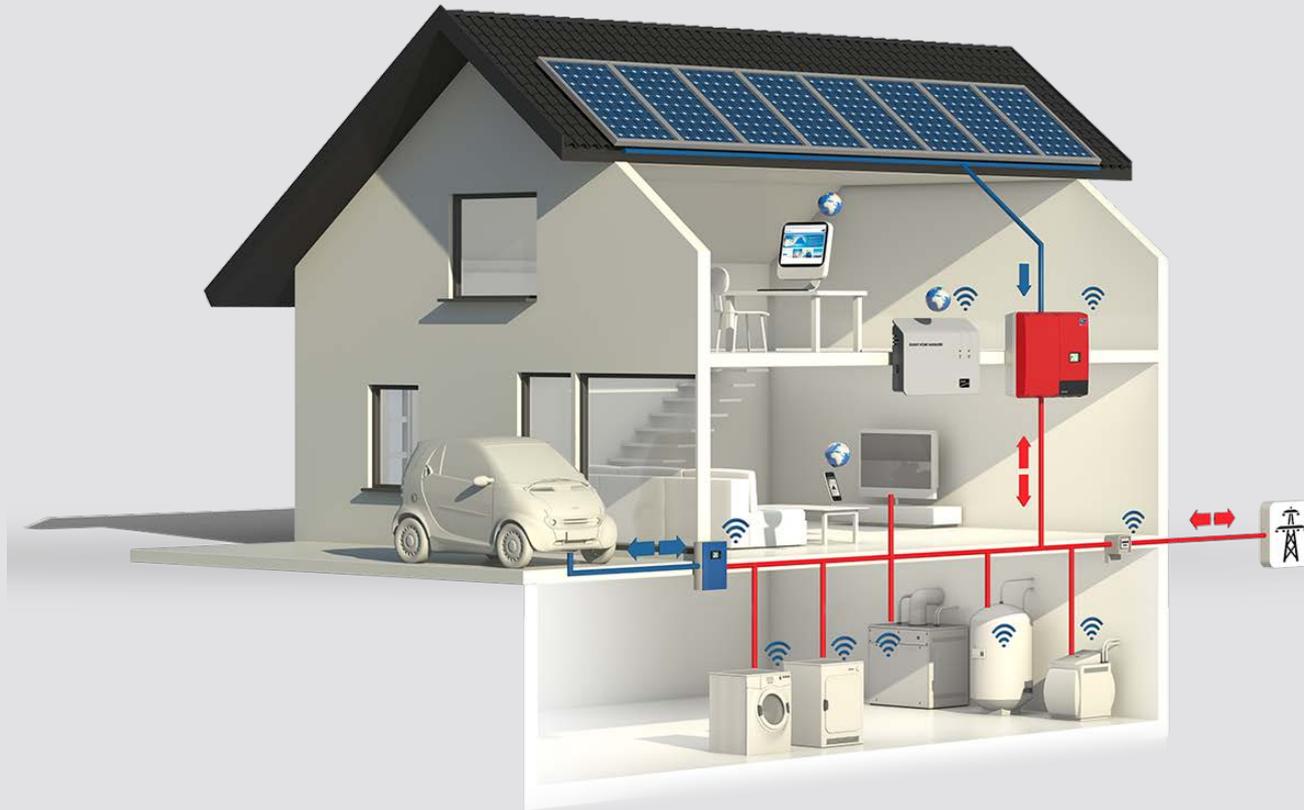
Beispiel 3: Reservekraftwerksverordnung Deutschland

- Keine explizite Rechtsgrundlage für Kapazitätsmärkte in der Schweiz
- Deutsche ResKV erwähnt Schweizer Kraftwerke explizit
- Konkurrenz für CH-SDL-Markt?
- Versorgungssicherheit gewährleistet?





Smart StromVG ?





Inhalt

1. Herausforderungen 2013

2. Recht und Technik

3. Fazit



Zeitliche und inhaltliche Kohärenz zwischen Technik, Ökonomie, Gesetzgebung und Politik erforderlich

- **Politische, technologische und ökonomische Veränderungen** erfordern flexibleren Ansatz zur Abbildung im Gesetz.
- Gesetze müssen in Zukunft weniger als Gesamtpaket revidiert werden, sondern **häufigere Anpassung einzelner Passagen** werden erforderlich.
- Rechtlich verbindliche **Zuordnung** und Delegation von **Kompetenzen**.





Besten Dank für Ihr Interesse!

Eidgenössische Elektrizitätskommission ECom
Effingerstrasse 39
3003 Bern

www.elcom.admin.ch