



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössische Elektrizitätskommission EICom
Commission fédérale de l'électricité EICom
Commissione federale dell'energia elettrica EICom
Cumissiun federala per l'electricidad EICom
Federal Electricity Commission EICom

Strompreis: Der Entscheid der EICom betreffend die Tarife des Übertragungsnetzes



9. März 2009

(Regulierung des Wasserstands des Thunersees)



Inhalt

- 1. Die Aufgaben der ECom**
- 2. Strompreise 2009**
- 3. Die Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes:
Resultate und Konsequenzen**
- 4. Wie geht es weiter?**



Inhalt

- 1. Die Aufgaben der ECom**
2. Strompreise 2009
3. Die Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes:
Resultate und Konsequenzen
4. Wie geht es weiter?



Die Aufgaben der ECom

Die ECom in 3 Zeilen

- Die ECom ist die unabhängige, staatliche Regulierungsbehörde im Elektrizitätsbereich
- Die ECom überwacht die Einhaltung des Stromversorgungs- und Energiegesetzes
- Die ECom trifft die dazu nötigen Entscheide und erlässt Verfügungen



Die Aufgaben der ECom

6 Aufgabengebiete

1. Überwachung der Elektrizitätstarife (insbesondere der Netztarife)
2. Entscheide bei Differenzen in Bezug auf den freien Zugang zum Stromnetz
3. Entscheide bei Differenzen in Bezug auf die Auszahlung der kostendeckenden Einspeisevergütung für erneuerbare Energien
4. Überwachung der Entbündelung des Übertragungsnetzes
5. Überwachung der Versorgungssicherheit
6. Regeln des grenzüberschreitenden Stromtransports



Die Aufgaben der ECom

Die ECom ist seit 1.1.2008 Preisüberwacher im Strombereich

- Überwachung der Elektrizitätstarife für die Konsumenten ohne freien Netzzugang (z.B. private Haushalte bis 2014)
- Kontrolle der Netztarife (Netznutzungsentgelte) für alle Konsumenten
- Ungerechtfertigte Strompreiserhöhungen können untersagt werden, zu hohe Tarife können rückwirkend abgesenkt werden.
- Die ECom ergreift die Initiative aufgrund einer Klage oder von Amtes wegen



Inhalt

1. Die Aufgaben der ECom
- 2. Strompreise 2009**
3. Die Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes:
Resultate und Konsequenzen
4. Wie geht es weiter?



Strompreise 2009

Chronologie der Ereignisse im letzten Jahr

- 1.1.08: Inkrafttreten des neuen Stromversorgungsgesetzes (StromVG)
- 1.4.08: Inkrafttreten der Stromversorgungsverordnung (StromVV)
- 23.5.08 Publikation der Tarife 2009 des Übertragungsnetzes durch Swissgrid AG
- 26.6.08 Eröffnung der Untersuchung der Tarife des Übertragungsnetzes
- Ab 31.8.08: Publikation der Endverbraucher-Tarife 2009 durch die Netzbetreiber
- September 08: Protestwelle und Medienkampagnen
- Oktober 08: Dringliche politische Vorstösse in der Herbstsession (NR/SR)
- November 08: UREK beschliessen Motion zur Revision der StromVV
- 12.12.08: Revision der StromVV
- 1.1.09: Marktöffnung (vorerst nur für Grossverbraucher)



Strompreise 2009

Konsequenzen für die ECom

- Bis heute rund 2500 Reklamationen aus Bevölkerung und Wirtschaft bei der ECom eingetroffen
- Einleiten der Untersuchung der Tarife des Übertragungsnetzes am 26. Juni 2008 mit hoher Priorität.
Grund: Allfällige Korrektur hat Auswirkungen auf alle Stromkonsumenten in der Schweiz.
- Revision der StromVV per 1.1.2009. Die Änderungen fanden Anwendung auf das laufende Verfahren, was den Abschluss verzögerte.
- Die ECom musste in ihrem Startjahr eine rasch wachsende Zahl von Aufgaben bewältigen.



Inhalt

1. Die Aufgaben der ECom
2. Strompreise 2009
- 3. Die Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes:
Resultate und Konsequenzen**
4. Wie geht es weiter?



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

Ablauf der Untersuchung

- ECom hat am 26. Juni 2008 eine Untersuchung von Amtes wegen eingeleitet:
 - Überprüfung Netznutzungsentgelt 2009 der Netzebene 1
 - Überprüfung der Tarife 2009 für Systemdienstleistungen
- Durchführung eines umfangreichen Schriftenwechsels mit den rund 70 betroffenen Parteien
- Präsentation des Verfügungsentwurfes am 15. Januar 2009, anschliessend Akteneinsicht und Stellungnahme der Parteien
- Überarbeitung des Verfügungsentwurfs durch die ECom
- Erlass der Verfügung am 6. März 2009



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

Parteien und rechtliches Gehör

- Rund 70 beteiligte Parteien:
 - Rund 40 Eigentümer des Übertragungsnetzes
 - Betreiberin des Übertragungsnetzes
 - Netzbetreiber und Endverbraucher mit Ausspeisepunkten vom Übertragungsnetz
 - Betreiber von Kraftwerken über 50 MW installierter Leistung
- Endverbraucher, die nicht am Übertragungsnetz angeschlossen sind, haben keine Parteistellung
- Aufwendiges, komplexes Verfahren:
 - Einholen von Daten bei rund 40 Unternehmen
 - Aufwendiger Schriftenwechsel und Akteneinsicht



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

Was hat die ElCom geprüft und was nicht?



- Netznutzung:

- Arbeitstarif
- Leistungstarif
- Fixer Grundtarif



- Allgemeine Systemdienstleistungen:

- Endverbraucher
- Kraftwerke



- Übrige Tarife des Übertragungsnetzes:

- Wirkverluste
- Blindenergie
- Bilanzgruppenmanagement



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

1. Korrektur der anrechenbaren Netzkosten

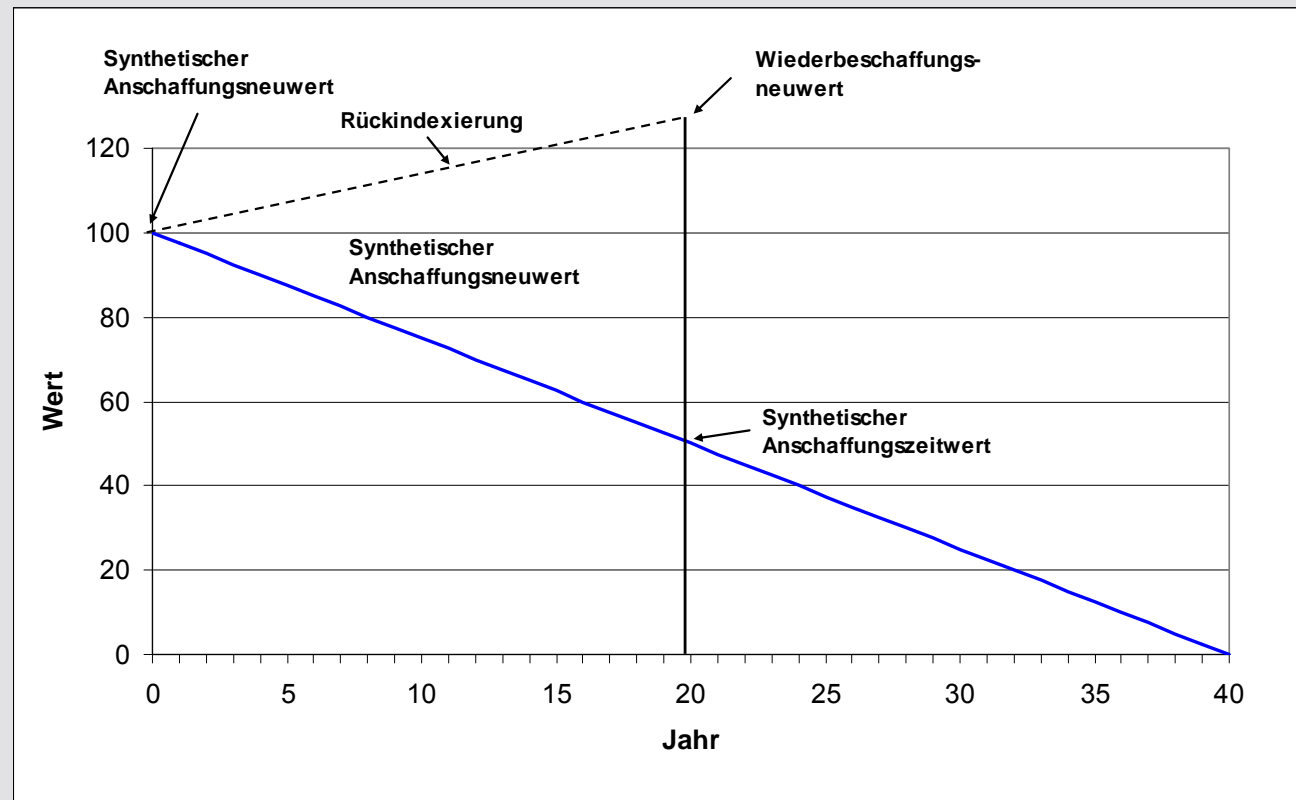
- **Betriebskosten:**
Unbegründet hohe Betriebskosten: Kürzungen für nicht transparent gemachte Kosten (Intransparenzabzug).
- **Kapitalkosten:**
Abzüge für die Bewertung der Netze mit synthetischen Anschaffungszeitwerten anstelle von ursprünglichen Anschaffungs- und Herstellkosten: 20.5% (Überschätzung der tatsächlichen Werte), 20% (Malus gemäss revidierter StromVV).
 - ▶ Netzbewertung hat massgeblichen Einfluss auf kalkulatorische Zinsen und Abschreibungen auf dem Anlagevermögen.
- **Auktionserlöse:**
30 Mio. CHF der Erlöse aus grenzüberschreitenden Stromtransporten müssen zur Reduktion der Netzkosten verwendet werden. Über die Verwendung der restlichen Auktionserlöse wird die EICom noch entscheiden.



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

1. Korrektur der anrechenbaren Netzkosten

Synthetische Netzbewertung: Oft benützt, aber nur in Ausnahmefällen zulässig, da die tatsächlichen Werte systematisch überschätzt werden.





Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

1. Korrektur der anrechenbaren Netzkosten

Kosten des Übertragungsnetzes 2009	Gemäss Übertragungsnetzeigentümern (Mai 2008) In Mio. CHF	Ergebnis EICom (März 2009) In Mio. CHF
Netz-Betriebskosten	236	219
Netz-Kapitalkosten	228	158
Übrige Kosten abzüglich Auktions- und ITC-Erlöse	-21	-87
Netzkosten insgesamt	443	290

- 17 Mio. CHF

- 70 Mio. CHF

- 66 Mio. CHF

- 153 Mio. CHF



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

2. Korrektur der Systemdienstleistungs-Kosten

- Es wurden folgende Faktoren überprüft:
 - **Menge** der benötigten Reserveenergie (=Regelenergie):
Wieviel Regelleistung wird tatsächlich benötigt?
 - **Preis** der Regelenergie:
Zu welchem Preis wird Regelenergie voraussichtlich eingekauft?
 - **Anlastung** der Regelenergie
Zu welchem Anteil dürfen diese Kosten über die Netzkosten den Verbrauchern angelastet werden?
- Zur Klärung obiger Fragen wurden externe Gutachter beigezogen:
 - Ermittlung Regelleistungsbedarf, TU Dortmund
 - Internationale Vergleichswerte, KEMA Bonn



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

2. Korrektur der Systemdienstleistungs-Kosten

SDL-Kosten 2009	Gemäss Swissgrid (Mai 2008) In Mio. CHF	Ergebnis ECom (März 2009) In Mio. CHF	
Kosten insgesamt	489 (0.9 Rp./kWh)	418 (0.77 Rp./kWh)	- 71 Mio. CHF
Kosten für Endverbraucher (nach Abzug des Kraftwerk-Anteils gemäss revidierter StromVV)		217 (0.4 Rp./kWh)	- 201 Mio. CHF

- Die ECom hat swissgrid technische Auflagen zur Steigerung der Effizienz bei der Beschaffung und Bewirtschaftung der SDL vorgegeben.



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes

Resultat: Korrigierte Tarife 2009

Tarife des Übertragungsnetzes 2009		Gemäss Übertragungsnetzeigentümern (Mai 2008)	Ergebnis ECom (März 2009)
Netznutzung			
Arbeitstarif	Rp./kWh	0.25	0.16
Leistungstarif	CHF/MW	36'000	23'610
Fixer Grundtarif	CHF (Anzahl Auspeisepunkte)	498'000 (89)	232'000 (125)
Systemdienstleistungen			
Für Netzbetreiber (bzw. Endkunden)	Rp./kWh	0.90	0.40
Für Kraftwerke mindestens 50 MW	Rp./kWh	-	0.45
Wirkverluste	Rp./kWh	0.25	nicht geprüft
Abgeltung für Blindenergie	CHF/MVarh	3.50	nicht geprüft

Strompreise: Der Entscheid der ECom betreffend die Tarife des Übertragungsnetzes
9. März 2009 / Medienkonferenz Bern



Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes Resultat: Bedeutung für die Endverbraucher

- **Im Jahr 2009 Entlastung der Endverbraucher von folgenden Kosten:**

Kürzung der anrechenbaren Netzkosten (EiCom)	153 Mio.
Kürzung der anrechenbaren SDL-Kosten (EiCom)	71 Mio.
Umlagerung der SDL-Kosten an Kraftwerke (StromVV)	201 Mio.
Total	425 Mio. (50% BR, 50% EiCom)

- Die im letzten Herbst angekündigten **Strompreiserhöhungen** sollten durch die Massnahmen des Bundesrates und der EiCom **um durchschnittlich 40%** gemildert werden.



Inhalt

1. Die Aufgaben der ECom
2. Strompreise 2009
3. Die Überprüfung der Tarife des Übertragungsnetzes:
Resultate und Konsequenzen
4. **Wie geht es weiter?**



Wie geht es weiter?

Neuberechnung der Tarife 2009 durch die Netzbetreiber

- Die Parteien haben jetzt 30 Tage Zeit, um beim Bundesverwaltungsgericht Beschwerde gegen den ECom-Entscheid zu erheben.
- Die ECom hat einer allfälligen Beschwerde die aufschiebende Wirkung im Voraus entzogen: Tarife und Massnahmen müssen sofort umgesetzt werden, damit schnell Klarheit über die Tarife 2009 herrscht. Grosse Bedeutung für Volkswirtschaft und Branche. (Das Bundesverwaltungsgericht kann die aufschiebende Wirkung allerdings wieder herstellen.)
- Die Netzbetreiber müssen jetzt die Endverbraucher-Tarife für das Jahr 2009 bis spätestens 1. April neu berechnen und veröffentlichen (revidierte StromVV vom 12.12.2008).
- Berechnungsgrundlage für die Tarife 2009 sind die in der ECom-Verfügung genannten Zahlen. Allfällige Rückerstattungen müssen von den Netzbetreibern spätestens mit der ersten definitiven Abrechnung nach dem 1. Juli vorgenommen werden.



Wie geht es weiter?

Weitere Untersuchungen sind im Gange

- Die Strompreiserhöhungen sind nicht nur durch das Übertragungsnetz verursacht worden. Die ECom ist deshalb daran, die Tarife von weiteren Netzbetreibern der Netzebenen 2 bis 7 zu untersuchen.
- Das Sekretariat wurde dazu in den letzten Monaten auf 26 Stellen aufgestockt. Der Ausbau auf 30 Stellen bis Mitte Jahr ist vorgesehen.
- Verfügungen und Weisungen der ECom werden umgehend auf der Website der ECom publiziert.
- Die ECom plant, bis im Sommer die korrigierten Strompreise 2009 auf Ihrer Website in vergleichbarer Form zu veröffentlichen.



Ende

**Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Jetzt beantworten wir gerne Ihre Fragen.**

www.elcom.admin.ch
info@elcom.admin.ch