

events.



Bundesrätin Doris Leuthard.

La conseillère fédérale Doris Leuthard.

Viele Ansätze, aber kein Patentrezept

Quo vadis, Strombranche? Auch am 12. Schweizerischen Stromkongress vom 15. und 16. Januar in Bern stand die zentrale Frage nach der Zukunft der Branche im Zentrum. Und auch am Stromkongress gab es zwar keine allgemein gültige Antwort darauf, aber immerhin diverse Ansätze, wie die Zukunft aussehen könnte. Hochkarätige Referenten aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft zeigten den rund 400 Gästen dabei Lösungsansätze auf oder zumindest Gründe, warum bei gewissen Aspekten nur kleine Fortschritte erzielt werden.

«Die Versorgungssicherheit ist bis 2035 gewährleistet»

Grosse Aufmerksamkeit genoss in Bern Energieministerin Doris Leuthard. In ihrem Keynote-Referat kam die Bundesrätin zum Schluss, dass das vergangene Jahr politisch erfolgreich verlaufen sei. Sie bezog sich dabei nicht nur auf die Energiestrategie 2050, welche das Volk im Mai angenommen hatte und die seit Anfang dieses Jahres umgesetzt wird, sondern auch auf die Verabschiedung der Strategie Stromnetze durch das Parlament, denn «die Stromnetze sind ein wichtiges Puzzlestück für die Versor-

gungssicherheit». Auf absehbare Zeit habe die Schweiz denn auch kein Problem mit der Versorgungssicherheit: «Im heutigen Marktmodell ist die Versorgungssicherheit in der Schweiz bis 2035 gewährleistet.» Langfristig funktioniere sie aber nur marktorientiert und gemeinsam mit den Nachbarländern, was den Zugang zum internationalen Strommarkt voraussetze.

Bezüglich der Neugestaltung der Wasserzinsen stellte Doris Leuthard in Aussicht, dass der Bundesrat bald über den Inhalt der Botschaft entscheiden und diese dem Parlament noch vor dem

Sommer vorlegen werde. Die Magistra-
tin mahnte die Verhandlungspartner,
dass Extrempositionen in dieser Frage
nicht vereinbar seien. «Es ist selbstver-
ständlich, dass man für etwas bezahlt,
das man nutzt. Aber wenn Sie auf Ihren
Maximalpositionen beharren, wird es
nicht klappen», appellierte sie an die
Anwesenden. «Sie sind gescheite
Köpfe. Stellen Sie sich dem Wandel und
betrachten Sie ihn als Chance.»

«Keine parallele Stromwelt»

VSE-Präsident Michael Wider betonte
in seiner Rede, dass der europäische
Strommarkt derzeit ein sehr heteroge-
nes und reguliertes Gebilde sei: «Die
Preisbildung auf dem europäischen
Markt ist sehr stark geprägt von Len-
kungsmechanismen, von den tiefge-
haltenen CO₂-Preisen, von den tiefen
Preisen fossiler Energieträger selber,
von den eindrücklichen Subventionen
und den erschaffenen Überkapazitäten.»
Folgende Veränderungen würden
in Zukunft das Geschäft der Elektrizitäts-
versorgungsunternehmen prägen:
«Wir werden konfrontiert sein mit
einem breiteren und weniger beein-
flussbaren Produktionsmix, mit smar-
teren Übertragungs- und Speichertechno-
logien sowie mit anspruchsvollen
Konsumenten beziehungsweise Prosumern,
bei welchen eine fast unbeschränkte
Informationsfülle vorhanden ist.»
Dennoch werde es auch die
bestehende Stromwelt mit ihrer zentralen
Erzeugungs- und Produktionsinfrastruktur
noch lange brauchen.

«Zwar wird die Anzahl «Gebrauchsstun-
den» kleiner werden, aber die Zuverlässig-
keit der Anlagen wird dafür umso
wichtiger», so der VSE-Präsident. Die
Verflechtung mit den neuen, dezentralen
Erzeugungsstrukturen sei von hoher
Bedeutung, auch aus Kundensicht:
«Wir sollten uns jedenfalls nicht zwei
parallele Stromwelten leisten, wie das
in Deutschland der Fall ist.»
Dadurch habe sich der Strom dort von
13 ct/kWh (im Jahr 2000) auf heute
29 ct verteuert.

**Die Schweiz und die EU können
voneinander profitieren**

Klaus-Dieter Borchardt, Direktor des
Bereichs Energiebinnenmarkt der
Europäischen Kommission, betonte,
dass die EU die Schweiz als Schlüssel-
partnerin im Bereich Strom betrachte.
Dank der Wasserkraft würde sie näm-
lich durchaus von einer stärkeren Inte-
gration in das europäische Stromnetz
profitieren. «Die Schweiz könnte so
jene Rolle für etliche EU-Staaten ein-
nehmen, welche Norwegen dank seiner
Wasserkraft für Schweden und Däne-
mark hat.» Die Integration in das euro-
päische Stromnetz habe auch finanzielle
Vorteile, «denn die Schweiz kann
dann auf verlässliche Zufuhren aus
Nachbarländern zählen und muss nicht
unter Druck Strom beschaffen».

Klaus-Dieter Borchardt machte aber
auch deutlich, dass der Status quo nicht
überdauern werde. Bereits die Bre-
xit-Verhandlungen stellten diesen auf
eine harte Probe. «Kommt es zu einem



Albert A. Stahel (Leiter Institut für
Strategische Studien).

**Albert A. Stahel (responsable de l'ins-
titut des études stratégiques).**

harten Brexit, hat das auch Auswirkungen
auf die Schweiz, weil die EU Dritt-
länder gleich behandeln muss. Wir soll-
ten daher genuin bemüht sein, das
Stromabkommen, das ja schon weit
vorangeschritten ist, auch zu realisie-
ren.»

Und die Wasserkraft?

Was Hannes Weigt, Associate Profes-
sor für Energieökonomie an der Uni-
versität Basel, den Anwesenden
anschliessend erzählte, dürfte den
wenigsten gefallen haben. Im Rahmen
des Nationalen Forschungsprogramms
«Energiewende» hatte er eine Studie
zur Rolle der Wasserkraft in der Ener-
giestrategie 2050 durchgeführt. Und
aufgrund der Resultate dieser Studie
sei es im Moment zumindest fraglich,
ob die Wasserkraft die ihr in der
ES 2050 zugedachte Rolle tatsächlich
wahrnehmen könne (vgl. dazu S. 18).

Mit dem Schweizer Wasser lasse sich
trefflich Machtpolitik betreiben, und
zwar unabhängig davon, ob es als Ener-
gieträger oder als Lebensgrundlage
genutzt werde, resümierte Albert A. Sta-
hel, Leiter des Instituts für Strategische
Studien, schliesslich. Zuvor hatte er auf-
gezeigt, warum Geopolitik immer auch
Energiepolitik und vice versa ist. **MR**



Klaus-Dieter Borchardt (Direktor des Bereichs Energiebinnenmarkt der Europäischen
Kommission).

**Klaus-Dieter Borchardt (directeur du marché intérieur de l'énergie de la Commission
européenne).**



Hannes Weigt
(Universität Basel).

Hannes Weigt
(Universität de Bâle).

De nombreuses pistes, mais pas de remède miracle

Quelle direction le secteur électrique prend-il? Le 12^e Congrès suisse de l'électricité, qui s'est tenu les 15 et 16 janvier à Berne, s'est une nouvelle fois concentré sur la question essentielle de l'avenir de la branche. Aucune réponse absolue n'y a été apportée, mais il a permis d'indiquer différentes pistes. Des intervenants de renom issus de la politique, de l'économie et de la science ont présenté aux quelque 400 participants des pistes de solutions ainsi que les raisons expliquant que, sur certains aspects, les progrès réalisés soient de faible ampleur.

Sécurité d'approvisionnement garantie jusqu'en 2035

À Berne, la ministre de l'énergie, Doris Leuthard, a focalisé l'attention du public. Dans son exposé, la conseillère fédérale est arrivée à la conclusion que l'année passée s'est déroulée avec succès sur le plan politique. Elle faisait référence non seulement à la Stratégie énergétique 2050, acceptée en mai par

le peuple et mise en œuvre depuis le début de cette année, mais aussi à l'adoption de la stratégie Réseaux électriques par le Parlement, car «les réseaux électriques sont une pièce importante du puzzle pour la sécurité d'approvisionnement». Dans un proche avenir, la Suisse n'aurait ainsi aucun problème concernant la sécurité d'approvisionnement: «Dans le modèle de marché actuel, la sécurité d'approvisionnement est garantie en Suisse jusqu'en 2035.» À long terme, elle ne fonctionnerait toutefois qu'en s'orientant sur le marché et en collaboration avec les pays voisins, ce qui impliquerait l'accès au marché international de l'électricité.

Concernant la reconception de la redevance hydraulique, Doris Leuthard a laissé entrevoir que le Conseil fédéral déciderait bientôt du contenu du message et qu'il soumettrait celui-ci au Parlement avant l'été. La magistrate a rappelé aux partenaires de négociation que sur cette question, les positions extrêmes

n'étaient pas compatibles. «Il va de soi que l'on paie pour quelque chose qu'on utilise. Mais si vous vous obstinez dans vos positions maximalistes, ça ne marchera pas», en a-t-elle appelé à l'assistance. «Vous êtes des gens intelligents. Affrontez le changement et considérez-le comme une chance!»

«Pas de monde électrique parallèle»

Le président de l'AES, Michael Wider, a souligné dans son discours que le marché européen de l'électricité était actuellement disparate et soumis à de multiples régulations: «La formation des prix sur le marché européen est fortement marquée par les mécanismes d'incitation, par le maintien à un bas niveau des prix du CO₂, par les faibles prix des agents énergétiques fossiles eux-mêmes, par les subventions impressionnantes et par les surcapacités créées.» À l'avenir, «nous serons confrontés à un mix de production plus large et moins influençable, à des technologies de transport et de stockage plus «smart», ainsi qu'à des consommateurs ou prosummateurs plus exigeants qui disposent d'une masse d'informations quasi illimitée». Pourtant, nous aurons besoin encore longtemps du monde électrique traditionnel doté de l'infrastructure de production et de réseau centralisée. «Si le nombre d'heures d'utilisation diminue, la fiabilité des installations gagnera en importance», a déclaré le président de l'AES. L'interdépendance avec les nouvelles structures de production décentralisées revêt une grande importance, aussi du point de vue du client: «Quoi qu'il en soit, nous n'avons pas les moyens de posséder deux mondes élec-



Von links: Die Nationalräte Beat Jans (SP/BS), Stefan Müller-Altermatt (CVP/SO), Christian Wasserfallen (FDP/BE) und Hansjörg Knecht (SVP/AG) im energiepolitischen Podiumsgespräch mit Moderator Reto Brennwald (Mitte).

De gauche à droite: les conseillers nationaux Beat Jans (PS/BS), Stefan Müller-Altermatt (PDC/SO), Christian Wasserfallen (PLR/BE) et Hansjörg Knecht (UDC/AG) lors du débat de politique énergétique avec l'animateur Reto Brennwald (au centre).



Podiumsdiskussion mit Branchenvertretern: Vincent Collignon (SIG), René Holzer (Gemeindewerke Stäfa), Urs Meister (BKW AG), Moderator Reto Brennwald, Roberto Pronini (AET) und Felix Vontobel (Repower AG).

Discussion avec des représentants de la branche : Vincent Collignon (SIG), René Holzer (Gemeindewerke Stäfa), Urs Meister (BKW SA), l'animateur Reto Brennwald, Roberto Pronini (AET) et Felix Vontobel (Repower SA).

triques en parallèle comme en Allemagne.» Là-bas, le prix du courant serait passé de 13 ct/kWh en 2000 à 29 ct/kWh aujourd'hui.

La Suisse et l'UE peuvent profiter l'une de l'autre

Klaus-Dieter Borchardt, directeur du marché intérieur de l'énergie auprès de la Commission européenne, a souligné que l'UE considèrerait la Suisse comme un partenaire clé dans le domaine de l'électricité. Grâce à l'hydraulique, notre pays pourrait en effet profiter largement d'une intégration plus forte dans le réseau électrique européen. «La Suisse peut ainsi endosser pour quelques États de l'UE le rôle que joue la Norvège pour la Suède et le Danemark grâce à son hydraulique.» L'intégration dans le réseau électrique européen présenterait aussi des avan-

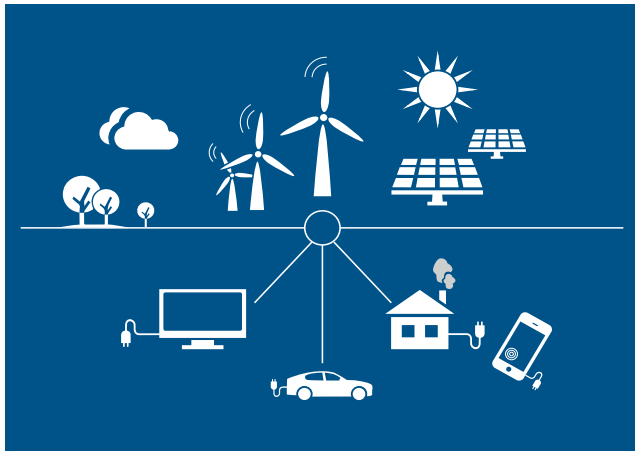
tages financiers, « car la Suisse peut alors compter sur des apports fiables des pays voisins et ne doit pas se procurer de l'électricité en étant sous pression ». Klaus-Dieter Borchardt a toutefois exprimé clairement que le statu quo ne pouvait pas durer éternellement. Les négociations du Brexit le mettraient déjà à rude épreuve: « Si on en arrive à un Brexit dur, cela aura aussi des répercussions sur la Suisse, car l'UE doit traiter tous les pays tiers de la même façon. Nous devrions donc véritablement nous efforcer de concrétiser l'accord sur l'électricité, qui est de toute façon déjà bien avancé. »


Et l'hydraulique ?

Ce que Hannes Weigt, professeur associé en économie énergétique à l'Université de Bâle, a ensuite expliqué à l'assis-

tance n'a pas dû plaire à grand-monde. Dans le cadre du programme national de recherche « Virage énergétique », il a réalisé une étude sur le rôle de l'hydraulique dans la Stratégie énergétique 2050. Et selon les résultats de cette étude, il semble pour le moment incertain que l'hydraulique indigène puisse assumer le rôle qui lui est réservé dans la SE 2050 (cf. p. 21).









Avec l'eau suisse, des rapports de force s'exercent parfaitement, indépendamment du fait qu'elle soit utilisée comme agent énergétique ou comme moyen de subsistance: tel a été le résumé fourni par Albert A. Stahel, responsable de l'Institut d'études stratégiques. Il avait auparavant clairement démontré, dans son passionnant exposé, pourquoi géopolitique rimait aussi toujours avec politique énergétique – et vice versa. **MR**





EINE VERANSTALTUNG VON VSE UND ELECTROSUISSE

Wir danken unseren Sponsoren für die Unterstützung.
Nous remercions nos sponsors de leur soutien.

Platinsponsor/Sponsor Platine		Goldsponsor/Sponsor Or	
 <small>CREDIT SUISSE ENERGY INFRASTRUCTURE PARTNERS AG</small>		 <small>Building a better working world</small>	
Silbersponsoren/Sponsors Argent			
 <small>Power and productivity for a better world™</small>	 <small>IT. Simply Personal.</small>	 <small>Kompetenz für Energieunternehmen</small>	
Medienpartner/Partenaires médiatiques			
			



Über 400 Vertreter aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft nahmen am 12. Schweizerischen Stromkongress in Bern teil.

Plus de 400 représentants de la politique, de l'économie et de la science ont participé au 12^e Congrès suisse de l'électricité à Berne.



Marc Ritter (AEW Energie AG) und Suzanne Thoma (BKW AG).
Marc Ritter (AEW Energie SA) et Suzanne Thoma (BKW SA).



Toni Eder (Generalsekretär des Uvek), Kurt Rohrbach, Nationalrat Pierre-André Page (SVP/FR) und Ständerat Beat Vonlanthen (CVP/FR).
Toni Eder (secrétaire général du Detec), Kurt Rohrbach, le conseiller national Pierre-André Page (UDC/FR) et le conseiller aux États Beat Vonlanthen (PDC/FR).



Nationalrat Matthias Jauslin (FDP/AG), Dominique Martin (VSE) und Kurt Lüscher (Imforce AG).
Le conseiller national Matthias Jauslin (PLR/AG), Dominique Martin (AES) et Kurt Lüscher (Imforce SA).



Urs Meister (BKW AG) und Monika Rühl (Economiesuisse).
Urs Meister (BKW SA) et Monika Rühl (Economiesuisse).



Michael Paulus (VSE), Rudolf Meier (Alpiq Enertrans AG), Davide Orifici (Epex Spot Schweiz AG) und Dominique Martin (VSE).
Michael Paulus (AES), Rudolf Meier (Alpiq Enertrans SA), Davide Orifici (Epex Spot Suisse SA) et Dominique Martin (AES).



Dominique Gachoud (Groupe E AG), Gabriele Gabrielli (ABB Schweiz AG) und Jörg Wild (Energie 360° AG).
Dominique Gachoud (Groupe E SA), Gabriele Gabrielli (ABB Suisse SA) et Jörg Wild (Energie 360° SA).



Bundesrätin Doris Leuthard und Michael Wider (VSE).
La conseillère fédérale Doris Leuthard et Michael Wider (AES).



Phyllis Scholl (Partnerin bei Bär & Karrer) und Esther Denzler (CKW).
Phyllis Scholl (partenaire chez Bär & Karrer) et Esther Denzler (CKW).



Giorgio Tognola (AET), Sandro Pitozzi (Ufficio dell'energia del Cantone Ticino) und Franco Rezzonico (AET).
Giorgio Tognola (AET), Sandro Pitozzi (Ufficio dell'energia del Cantone Ticino) et Franco Rezzonico (AET).