Rückblick = Rétrospective

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **99 (2008)**

Heft 6

PDF erstellt am: **30.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

11e Rencontres suisse de l'électricité du 28 février, Lausanne

Le thème de la pénurie d'électricité au cœur des Rencontres suisses de l'électricité

Les 11e Rencontres suisses de l'électricité ont rassemblé plus de 230 participants le 28 février dernier à Lausanne, dans le cadre d'Habitat-Jardin au Palais de Beaulieu. Des orateurs de divers milieux et aux opinions divergentes ont exprimé leur point de vue sur le risque de pénurie d'électricité en Suisse et sur les solutions possibles. Le public a pu participer au débat en fin de matinée en posant un certain nombre de questions aux conférenciers.

Mis sur pied par les Electriciens Romands, ce rendez-vous annuel est désormais organisé par l'Association des entreprises électriques suisses, du fait de la fusion entre l'AES et les Electriciens Romands au premier juillet 2007.

Le 28 février dernier, six orateurs ont captivé les 230 participants aux 11e Rencontres suisses de l'électricité en exprimant leur point de vue sur la pénurie d'électricité en Suisse et les solutions qu'ils préconisent pour éviter ce risque. Deux directeurs de sociétés électriques, un industriel, un ingénieur et deux politiciens ont fourni une multitude d'informations durant toute la matinée en exprimant des opinions parfois divergentes.

Assurer la production, si possible en Suisse

M. Josef A. Dürr, directeur de l'AES a introduit la conférence en insistant sur le fait qu'il y a effectivement risque de pénurie d'électricité dans notre pays du fait, en premier lieu, de l'augmentation de la consommation et, en second lieu, de la diminution de la production découlant de la mise hors service de centrales nucléaires pour raison d'âge et de la fin de contrats d'importation. Il faut donc remplacer ce manque de production par de nouvelles capacités. Pour l'AES, aucune solution ne doit être mise de côté, qu'il s'agisse d'efficacité énergétique, d'énergies renouvelables, de nouvelles grandes centrales ou de politique étrangère en la matière. Il s'agit également des quatre piliers de la nouvelle politique énergétique approuvée par le Conseil fédéral.

M. Pierre-Alain Urech, directeur de Romande Energie SA – société sponsor de la manifestation – a mis en avant la volonté de l'entreprise d'assumer sa mission d'intérêt public en s'appuyant sur sa production propre ainsi que sur les achats d'énergie. Les deux axes de sa production sont les nouvelles énergies renouvelables et des projets de grandes centrales tant dans le domaine hydraulique que thermique (centrales à gaz de Chavalon et Cornaux). L'objectif consiste à additionner les solutions et à limiter la dépendance de la Suisse envers l'étranger pour son approvisionnement en électricité.

Il est nécessaire d'investir dans de nouvelles capacités de production d'électricité en Suisse, affirme M. Kurt Rohrbach, président de la direction générale de BKW FMB Energie SA, car notre pays importante plus d'électricité qu'il n'en exporte depuis trois ans. Or les conditions-cadres exigées freinent les projets de construction de grandes centrales, projets nécessaires car les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique ne suffiront pas à combler le manque. Ceci contraint la branche électrique à investir de plus en plus à l'étranger.

Efficacité et énergies renouvelables

Les trois intervenants suivants ont mis en avant le potentiel de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables. M. Christian Sticht, responsable du bureau régional de Suisse Romande pour ABB Suisse SA, a mis en avant les réalisations concrètes et immédiates d'ABB en matière d'utilisation rationnelle de l'énergie, tant dans l'utilisation de nouvelles technologies que dans le domaine des réseaux de transport de l'énergie et des moteurs.

M. Charles Weinmann possède depuis près de 30 ans un bureau d'ingénieurs, Weinmann Energies SA, actif dans la planification et la rénovation des installations et de l'énergie dans le bâtiment, l'industrie et les services. Selon M. Weinmann, il existe un gros potentiel d'économie en matière de consommation d'électricité – de 10 à 30% – sans perte de confort, ce qui représente la production d'une à deux grandes centrales électriques. Pour multiplier les projets dans ce domaine, il envisage la création d'une «bourse aux mégawatts».

L'exposé de Mme Anne-Catherine Menétrey, ancienne Conseillère nationale pour le parti des Verts, confirme ce potentiel en matière d'efficacité énergétique et y ajoute

Directeurs de sociétés électriques, politiciens, industriels et ingénieurs se sont exprimés sur le risque de pénurie d'électricité en Suisse et sur les solutions possibles.

celui des énergies renouvelables. Elle fait référence au scénario le plus ambitieux de l'Office fédéral de l'énergie qui table sur un tiers de la production d'électricité issue de nouvelles énergies renouvelables d'ici 2035, permettant, avec une utilisation plus rationnelle de l'énergie, d'éviter la construction de grandes centrales. Ce scénario bute, à son avis, sur la résistance de l'industrie électrique et des partis bourgeois, et nécessite un changement de comportement des consommateurs, des investissements ainsi qu'une forte volonté politique.

Plus de 230 participants de divers milieux ont participé aux 11e Rencontres suisses de l'électricité.

La voie médiane

M. Chevrier, Conseiller national démocrate-chrétien, a mis en avant le fait que l'approvisionnement en électricité – moteur de l'économie – n'est désormais plus un bien acquis. Il a indiqué d'une part les arguments alarmistes des milieux électriques et, d'autre part, les arguments idéalistes des milieux environnementaux. La solution réside, à son avis, dans une addition des moyens (réduire la consommation, encourager les énergies renouvelables, importer du courant et construire de grandes centrales si nécessaire) et dans le cumul des approches: informer, former, investir dans la recherche et le développement, inciter, subventionner, peut-être interdire, obliger.

Les questions du public et les réponses des différents orateurs ont confirmé l'avis partagé de l'importance de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables dans l'approvisionnement en électricité. Le potentiel diverge néanmoins selon les opinions, les différences découlant non seulement du coût des technologies mais également de facteurs plus subjectifs comme le comportement des consommateurs et la volonté politique. *(Aurélie Moeri)*

Erfolgreiche Abschlüsse zum Power Quality-Fachmann VSE

Wenn die Spannungsqualität nicht stimmt, das Produkt Strom durch Netzrückwirkungen verschlechtert wird, dann können erhebliche Haftpflichtforderungen auf die Netzbetreiber zukommen. Kurz: Mangelnde Messungen und Auswertungen der Spannungsqualität können teuer werden.

Als Power Quality-Fachmann VSE ist man den Herausforderungen gewachsen, man kennt alle wichtigen Grundlagen zur Beurteilung von Netzrückwirkungen und ist in der Lage, sein Unternehmen vor erheblichen finanziellen Risiken zu schützen. So verwundert es nicht, dass sich der Zertifikatslehrgang «Power Quality-Fachmann VSE» grosser Beliebtheit erfreut. An den Kursen 2006/07 haben über dreissig Fachleute teilgenommen, die Prüfungen haben im Dezember 11 der Prüfungsabsolventen bestanden.

Neue Power Quality-Fachmänner an der Diplomfeier.

Ähnliche Kurse werden in Deutschland seit einigen Jahren durchgeführt. Der VSE hat nun diese dem Umfeld und den Voraussetzungen in der Schweiz angepasst, entstanden ist ein massgeschneiderter Lehrgang. Es ist gelungen, Referenten zu finden, die auf ihrem Fachgebiet führend sind. Sie waren durch ihre Mitarbeit in den nationalen und internationalen Komitees massgeblich an der Erarbeitung der internationalen Normung beteiligt. Der Zertifikatslehrgang richtet sich an die Betriebsleiter und die Mitarbeitenden in den EVU, die für die Spannungsqualität zuständig sind oder werden wollen. Voraussetzungen für die Teilnahme sind Grundkenntnisse in den Bereichen Spannungsqualität und Messungen.

Die Übergabe der Zertifikate fand Ende Januar beim VSE in Aarau statt. Josef A. Dürr, Direktor des Verbands, überreichte nach seiner Ansprache die begehrten Urkunden. Armin Kottmann von IBAarau Strom AG war mit einem hervorragenden Resultat Bester des Lehrgangs. Mario Schuler (Elektrizitätswerk Schwyz) und Christof Steinmann (ewz) teilten sich, ebenfalls mit sehr guten Resultaten, den zweiten Platz. *(sh)*