Verbandsmitteilungen des VSE = Communications de l'UCS

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **66 (1975)**

Heft 21

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

Kommission für Energietarife

Anlässlich ihrer 102. Sitzung vom 12. August 1975 konnte mit Befriedigung von der energiewirtschaftlich sehr guten Ausgangslage für den kommenden Winter Kenntnis genommen werden. Die Laufkraftwerkproduktion ist durch die gute Wasserführung der Flüsse seit Monaten überdurchschnittlich, und auch die Speicherseen sind bereits gut gefüllt.

Neben der energiewirtschaftlichen Aussprache wurde vor allem über den Stand der Untersuchungen der Arbeitsgruppe «Tarifierung von Ergänzungsenergie» diskutiert. Besondere Probleme dürfte den Elektrizitätswerken die Kombination von Elektrizität mit anderen Energieträgern (z. B. Sonnenenergie, Öl usw.) wegen sehr geringer Benutzungsdauer und des ungünstigen tageszeitlichen oder saisonalen Anfalls bringen.

Weitere Diskussionspunkte betrafen die Neuüberarbeitung der Richtlinien für Energielieferungen an Nationalstrassen sowie die Organisation einer Tagung für Werkdirektoren. *Mz*

Commission pour les tarifs d'énergie électrique

A sa 102e séance du 12 août 1975, la Commission pour les tarifs d'énergie électrique a pris connaissance avec satisfaction de la situation très favorable qui se présente pour l'hiver prochain, en matière d'économie énergétique. Grâce au bon débit des rivières, la production des usines au fil de l'eau est supérieure à la moyenne depuis des mois, et les bassins d'accumulation sont déjà bien remplis.

En plus de la discussion relative à l'économie énergétique, on s'est penché avant tout sur l'état des recherches du Groupe de travail sur la tarification de l'énergie d'appoint. La combinaison de l'électricité avec d'autres agents énergétiques (p. ex. énergie solaire, mazout, etc.) pourrait bien poser des problèmes spéciaux aux centrales d'électricité, à cause de la très faible durée d'utilisation et de la position défavorable des disponibilités journalières et saisonnières.

Autres sujets discutés: le remaniement des directives pour la fourniture d'énergie aux routes nationales, ainsi que l'organisation d'une rencontre des directeurs d'entreprises électriques. *Mz*

Kommission für Zählerfragen

Die *Kommission für Zählerfragen* befasste sich an ihrer 36. Sitzung vom 20. August 1975, unter dem Vorsitz von Herrn H. Brugger, mit dem neuen, in nächster Zukunft auf dem Markt zu erwartenden Dreisystem-Zweischeiben-Elektrizitätsverbrauchszähler. Der bisherige Normzähler für Vierleiternetze wies drei Triebschäden auf, welche je mit einem Meßsystem versehen waren. Der neue Zähler kommt mit nur zwei Triebscheiben aus, wobei die eine von zwei Meßsystemen angetrieben wird. Die Konstruktion des neuen Zählers ist einfacher und bietet wirtschaftliche Vorteile. Die Abmessungen sind im weitern merkbar kleiner als beim bisherigen Zähler. Es liegen bereits Betriebserfahrungen über einige Jahre aus dem Ausland vor, auf Grund welcher der Einsatz des neuen Zählers auch in der Schweiz ohne Bedenken möglich sein sollte. Indessen stellte die Kommission fest, dass die Einführung des neuen Normzählers kurz nach der Konzipierung des bisherigen nicht als erfreulich bezeichnet werden kann. Für die Elektrizitätswerke ergeben sich vermehrte Belastungen. Die neu eingesetzten Konstruktionsteile machen eine nicht unwesentliche zusätzliche Lagerhaltung notwendig. *Rd*

Commission pour les questions de compteurs

La *Commission pour les questions de compteurs* s'est occupée lors de sa 36e séance, le 20 août 1975, sous la présidence de Monsieur H. Brugger, du nouveau compteur de consommation d'électricité à trois systèmes et deux disques attendu sur le marché dans un proche avenir. Le compteur normalisé actuel pour réseaux de distribution à quatre fils présentait trois disques d'entraînement tributaires chacun d'un système de mesure. Le nouveau compteur n'est pourvu que de deux disques d'entraînement, l'un d'eux dépendant de deux systèmes. La construction du nouveau compteur est plus simple et offre des avantages d'ordre économique. De plus, il est de dimensions sensiblement inférieures à celles de l'actuel. Sur la base d'expériences en exploitation faites à l'étranger pendant quelques années, il semble bien qu'en Suisse aussi le nouveau compteur pourrait être introduit sans arrière-pensée. Toutefois la commission précise bien que l'on ne peut se réjouir de l'adoption du nouveau compteur normalisé si peu de temps après la conception de l'actuel. Cela constituera des charges accrues pour les entreprises d'électricité. L'introduction des nouvelles pièces détachées nécessitera la constitution de stocks supplémentaires non négligeables. *Rd*

Kommission für Aufklärungsfragen

Die Kommission des VSE für Aufklärungsfragen nahm an ihrer Sitzung vom 15. September 1975 (beim VSE in Zürich) Kenntnis von der neu konstituierten Gemeinschaftsaktion «Öffentlichkeitsarbeit Kernenergie Schweiz», deren Lenkungsausschuss Dr. Keppler als VSE-Vertreter angehört, und hiess das entsprechend modifizierte Aktionsprogramm für die Öffentlichkeitsarbeit des VSE gut. Der VSE kann nun u. a. die Massnahmen zur Unterstützung der Mitgliedwerke bei den Kontakten mit Öffentlichkeit, Schulen und Behörden ihres Arbeitsgebiets ausbauen.

Die Orientierung der Bundeshausberichterstatter (26. August in Bern) über die «Energiepolitischen Zielsetzungen des VSE» und den revidierten «Zehn-Werke-Bericht» hatte ausgezeichneten Erfolg (26 Teilnehmer, 119 Abdruckbelege, fast ausnahmslos neutrale oder positive Berichterstattung). Das Interesse der Massenmedien für die Generalversammlung des VSE (Lugano, 29. August) war hingegen wie üblich eher bescheiden. Die Berichterstattung über die Präsidialansprache und das Referat von Prof. Speiser über die «Entwicklungsrichtungen in der Energieversorgung» war jedoch ebenfalls vorwiegend positiv.

Der Ausstellung «Energie» im Verkehrshaus Luzern haben dessen zahlreiche Besucher (Juni bis August ca. 280 000 Personen) grosse Beachtung geschenkt, und sie wird nun noch bis Mitte November verlängert. Die Mitgliedwerke des VSE haben 10 000 Eintrittskarten zu reduziertem Preis bezogen.

Commission pour les questions d'information

Au cours de sa séance du 15 septembre 1975 (tenue au siège de l'UCS à Zurich), la Commission de l'UCS pour les questions d'information a pris connaissance de l'action commune nouvellement instituée au sujet de l'information et les relations publiques à propos de l'énergie nucléaire en Suisse. En tant que représentant de l'UCS, M. Keppler siège au sein du Comité directeur. La Commission a approuvé le programme d'action de l'UCS modifié en conséquence. L'UCS pourra ainsi développer entre autres les mesures qu'elle envisage pour appuyer les entreprises membres dans leurs contacts avec le grand public, les écoles et les autorités de leur région.

L'orientation donnée aux chroniqueurs du Palais fédéral (le 26 août à Berne) sur les objectifs de la politique énergétique de l'UCS et sur le Rapport des Dix modifié a rencontré un réel succès (26 participants, 119 documents imprimés, compte-rendus presque sans exception neutres voire positifs). En revanche et comme d'habitude, l'intérêt manifesté par les mass media à l'assemblée générale de l'UCS (à Lugano, le 29 août) a été plutôt discret. Cependant, les compte-rendus du discours présidentiel et de l'exposé du professeur Speiser sur «Les tendances de l'évolution dans l'approvisionnement énergétique» se sont révélés positifs dans leur ensemble.

L'exposition «Energie» au Musée des Transports à Lucerne a connu un vif intérêt de la part de ses nombreux visiteurs (env. 280 000 personnes de juin à août 1975) et elle sera prolongée

Für die deutsche Ausgabe der Jugendzeitung des VSE («Hochspannung») sind von 656 Lehrern und 89 Mitgliedwerken Bestellungen für rund 375 000 Exemplare eingegangen, so dass eine Hauptauflage von mindestens 400 000 Exemplaren (Stückpreis 35 Rp.) gewährleistet ist.

Die Ausgaben in französischer und italienischer Sprache sind in Vorbereitung. Von der deutschen Fassung des «Faktenblatts», die den Titel «Strom-Tatsachen» trägt, sind 200 000 Exemplare im Druck. Die Reihe der Informationsanzeigen wird vorläufig mit Inseraten, die auf die Jugendzeitung «Hochspannung» hinweisen, abgeschlossen. Die Kommission dankt der Arbeitsgruppe «Inserate» und ihrem Präsidenten, Herrn Dr. Wisler, für die erfolgreiche Tätigkeit.

Zur publizistischen Auswertung der Grundlagenarbeit des VSE werden Separatdrucke des revidierten «Zehn-Werke-Berichts» und Zusammenfassungen der (gemeinsam mit BBC und Sulzer ausgearbeiteten) Studie «Elektrizität und Wärme» an Behörden, Organisationen, Massenmedien und Fachpublikationen versandt. Überdies findet am 15. Oktober eine ausführliche Orientierung über die Studie «Elektrizität und Wärme» statt, zu der kompetente Fachjournalisten persönlich eingeladen werden.

Ci

jusqu'à mi-novembre. Les membres de l'UCS ont retiré 10 000 cartes d'entrée à prix réduit.

Pour l'édition en langue allemande de la publication de l'UCS pour la jeunesse («Hochspannung»), 656 enseignants et 89 entreprises-membres ont passé commande d'environ 375 000 exemplaires si bien qu'un premier tirage d'au moins 400 000 exemplaires (à 35 ct pièce) est assuré.

Les éditions en langue française et italienne sont en préparation. De l'édition allemande du «Faktenblatt» intitulé «Strom-Tatsachen», 200 000 exemplaires sont en cours d'impression.

La série d'annonces relatives à la publication pour la jeunesse «Hochspannung» est provisoirement close. La Commission remercie le groupe de travail «Annonces» et son président, M. Wisler, de leur activité fructueuse.

Pour la mise en valeur publicitaire des travaux fondamentaux de l'UCS, des tirages à part du «Rapport des Dix» revisé et des résumés de l'étude «Electricité et Chaleur» (élaborée en commun avec BBC et Sulzer) ont été envoyés aux autorités, organisations diverses, mass media et publications spécialisées. De plus, les journalistes spécialisés ont été personnellement invités à une orientation complète qui aura lieu le 15 octobre au sujet de l'étude «Electricité et Chaleur».

Ci

Arbeitsgruppe «Tarifierung von Ergänzungsenergie»

Am 4. September 1975 trat die Arbeitsgruppe «Tarifierung von Ergänzungsenergie» in Bern zu ihrer 4. Sitzung zusammen. Zur Sprache kam vor allem die tarifliche Behandlung von Wärmepumpenanlagen. In Zukunft könnte die Wärmepumpe, insbesondere in der Kombination mit der Sonnenenergie, eine gewisse Verbreitung finden. Je nach Betriebsart stellen sich verschiedene Forderungen betreffend die Leistungsbereitstellung durch das liefernde Elektrizitätswerk. Diese unterschiedlichen Varianten (bivalenter Betrieb, elektrische oder ölbefeuerte Zusatzheizung, mit oder ohne Wärmespeicherung) sollen nun noch genauer auf ihre Auswirkungen auf das elektrische Versorgungsnetz untersucht werden.

Mz

Groupe de travail sur la tarification de l'énergie d'appoint

Le Groupe de travail sur la tarification de l'énergie d'appoint a tenu le 4 septembre 1975 à Berne sa quatrième séance. La discussion a essentiellement porté sur les questions tarifaires relatives aux installations de pompes à chaleur. A l'avenir, la pompe à chaleur pourrait surtout trouver certaines applications en liaison avec l'énergie solaire. Selon le genre d'exploitation, diverses données devront être prises en considération pour évaluer les prestations devant être fournies par les entreprises électriques. Ces diverses variantes (exploitation polyvalente, chauffage d'appoint électrique ou à pétrole, avec ou sans accumulation de chaleur) ne doivent plus qu'être encore examinées sérieusement dans leur implication sur le réseau d'approvisionnement en électricité.

Mz

Schaffung des Berufs «Netzelektriker»

Zu den vorliegenden Entwürfen für ein Reglement für die Ausbildung und die Lehrabschlussprüfung sowie für einen Normallehrplan für die Berufsklassen des Netzelektrikers haben verschiedene Werke Stellung genommen. Die dem Sekretariat zugegangenen Wünsche, Anregungen und Abänderungsanträge wurden von einem Ausschuss der Arbeitsgruppe beraten und teilweise berücksichtigt. Ablehnungen wurden schriftlich begründet. Der nun endgültige Entwurf wurde dem Sachbearbeiter des BIGA übergeben, der ihn nun in die vom BIGA gewünschte Form bringt. Materiell wird keine Änderung mehr vorgenommen werden, es handelt sich bei dieser Überarbeitung lediglich darum, Reglement und Normallehrplan der Darstellung und Ausdrucksweise der vom BIGA gewünschten Art anzupassen. Nach dieser noch vorzunehmenden Arbeit und der Übersetzung in die drei Amtssprachen kann der Beruf «Netzelektriker» dem BIGA zur offiziellen Vernehmlassung eingereicht werden.

Hf

Instauration de la profession «Electricien de réseau»

Plusieurs entreprises d'électricité ont pris position au sujet des projets présentés du règlement de formation et d'examen de fin d'apprentissage ainsi que du plan normal d'enseignement pour la classe professionnelle d'électricien de réseau. Les réponses, demandes de modification et autres propositions parvenues au secrétariat ont été discutées au sein du groupe de travail et ont pu en partie être prises en considération. Dans les cas où cela n'a pas été possible, la décision a été communiquée par écrit. Le projet ainsi modifié a été remis aux représentants de l'OFIAMT qui l'adapteront à la forme requise par cet office. Matériellement, ce projet ne subira plus de modifications, il s'agit plutôt d'adapter le règlement et le plan normal d'enseignement dans la présentation et l'expression aux normes usuelles de l'OFIAMT. Après ce travail et la traduction en français et en italien, la demande d'instauration de la profession d'électricien de réseau sera soumise officiellement à l'OFIAMT.

Hf