

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 82 (1991)

Heft: 20

Rubrik: Verbandsmitteilungen des VSE = Communications de l'UCS

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

netzes der schweizerischen Elektrizitätsgesellschaften, die beim Übergang vom bestehenden, analogen auf ein zukünftiges, digitales Netz zu beachten sind.

Um die Druckkosten und somit den Stückpreis der Richtlinien so klein wie möglich zu halten, streben wir eine bedarfsgerechte Auflage an. Wir bitten Sie deshalb, möglichst bald die benötigte Stückzahl dem SEV, Abt. DV, Tel. 01/384 92 37, mitzuteilen. *R.J. Ritter, Präsident*

UNIPEDE: Studienkomitee für Wirtschaftlichkeits- und Tarifrfragen

Die zweite Versammlung des Komitees fand am 19. September 1991 in Luxemburg, unter dem Vorsitz von *Pierre Bernard*, Generalkontrollleur bei der Electricité de France, statt.

Nach einem Rückblick auf die Ergebnisse des letzten Kongresses in Kopenhagen, der unter dem Thema «Ein wahrhaft wirtschaftliches und finanzielles Spiel für die Elektrizität» stand, beschloss das Komitee das Aktionsprogramm für die Periode 1991–1994. Die Studien werden sich vor allem auf folgende Themen konzentrieren:

- Die Entwicklung von Zählern
- Die Messung der Netzbelastung und die Verwendung der Resultate für die Festsetzung der Tarife
- Die Analyse der Preisstrukturen für die Gestehungskosten
- Konzept und Anwendung des «Last Cost planning» und des «Demand side management», die zurzeit immer häufiger im Gespräch sind.

Ausserdem befassten sich die Mitglieder des Komitees mit verschiedenen Punkten im Zusammenhang mit der dritten Tarifkonferenz, die vom 9. bis 11. September 1992 in Lausanne stattfinden wird. Vorgesehen sind fünf Sitzungen, an welchen nachstehende Themen behandelt werden:

- Präsentation der nationalen Berichte
- Kostenzuordnung der Tarife
- Beziehung zwischen Tarifierung und Qualität der Dienstleistungen
- Diskussion der Frage, ob die Tarife kostenorientiert sein dürfen oder ob sie sich dem politischen Willen beugen müssen. (An dieser Sitzung wird auch die Europäische Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen teilnehmen. Schwerpunkt wird vor allem der Umbruch in Osteuropa sein.)
- Die Preisgestaltung in offeneren Märkten.

Anhand der bereits eingegangenen Anmeldungen kann schon heute festgestellt werden, dass mehr als 400 Personen an diesem Kolloquium teilnehmen werden. *R. Wintz, CVE*

d'électricité, à prendre en considération pour faciliter la transition du réseau analogique actuel au réseau digital futur.

Afin de réduire au minimum les coûts d'impression et en conséquence le prix du fascicule, nous vous prions de réserver le nombre désiré à l'ASE, dépt. DV, tél. 01/384 92 37.

R.J. Ritter, président

UNIPEDE: Comité d'études des questions économiques et tarifaires

Ce Comité a tenu sa seconde réunion annuelle au Luxembourg le 19 septembre écoulé, sous la présidence de *M. Pierre Bernard*, contrôleur général auprès d'Electricité de France.

Après avoir tiré les conclusions de la session du dernier Congrès de Copenhague intitulé «Un vrai jeu économique et financier pour l'électricité», les membres du Comité ont défini le programme d'activité pour la période triennale 1991–1994. Les études essentielles porteront sur :

- l'évolution des méthodes de relevés et de comptage
- la mesure des charges et l'utilisation des résultats obtenus sur la définition des tarifs
- l'analyse de la structure des prix de revient
- le concept et l'application du «Least Cost planning» et du «Demand side management», théories, dont on parle de plus en plus actuellement.

Enfin, les membres de ce Comité ont examiné divers points en relation avec l'organisation de la troisième Conférence sur la tarification, qui se déroulera, rappelons-le, du 9 au 11 septembre 1992, à Lausanne. Cinq sessions sont prévues, les thèmes suivants y seront traités :

- présentation des rapports nationaux
- allocation des coûts dans les tarifs
- relation entre tarification et qualité de service
- débat sur la question de savoir si les tarifs doivent refléter les coûts ou se plier à des volontés politiques (cette session se déroulera en collaboration avec la Commission économique pour l'Europe de l'ONU, l'accent sera mis en particulier sur le cas des pays en transition de l'Europe de l'Est)
- enfin, la formation des prix de l'électricité dans des marchés plus ouverts.

Sur la base des inscriptions provisoires déjà enregistrées, il apparaît d'ores et déjà que ce colloque réunira plus de quatre cents participants à Lausanne. *R. Wintz, CVE*

Verbandsmitteilungen des VSE Communications de l'UCS

Stellenbörse Netzelektriker / Bourse aux emplois pour électriciens de réseau

(Kontaktperson in Klammern / Personne à contacter entre parenthèses)

Offene Stellen / Emplois vacants

- | | |
|---------------|---|
| Ref.-Nr. 2418 | Elektrizitätswerk, Biel: Netzelektriker oder Mitarbeiter mit ähnlicher Ausbildung für den Bau und Unterhalt des Kabelnetzes und der Freileitungen. (Hr. C.-A. Soom, Tel. 032/42 55 51) |
| Ref.-Nr. 2419 | Elektra Baselland, Liestal: Netzelektriker, Kabel- oder Elektromonteur für Leitungsbau und Unterhaltsarbeiten. (Frau E. Kirchhofer, Tel. 061/921 15 00) |
| Ref.-Nr. 2420 | Elektrizitätswerke der Gemeinde St. Moritz (GR): Chefmonteur für Kabel- und Stationenbau, Unterhalt, Leitung Werkhof sowie Netzelektriker/Monteur für Kabel- und Stationenbau und -Unterhalt. (Hr. B. Heinrich, Tel. 087/3 33 95) |
| Ref.-Nr. 2421 | Gemeindewerke, Zollikon: Netzelektriker für den Bau und Unterhalt der Kabelanlagen und Trafostationen. (Hr. H. Schönenberger, Tel. 01/395 37 00) |

Schweizer Stromerzeugung: hoher Anteil an erneuerbaren Energien

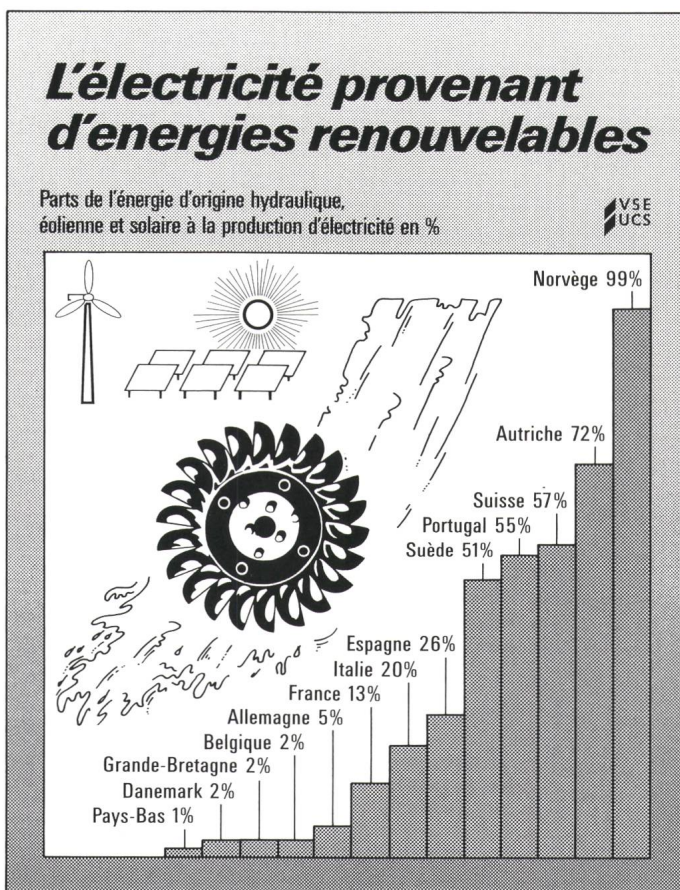
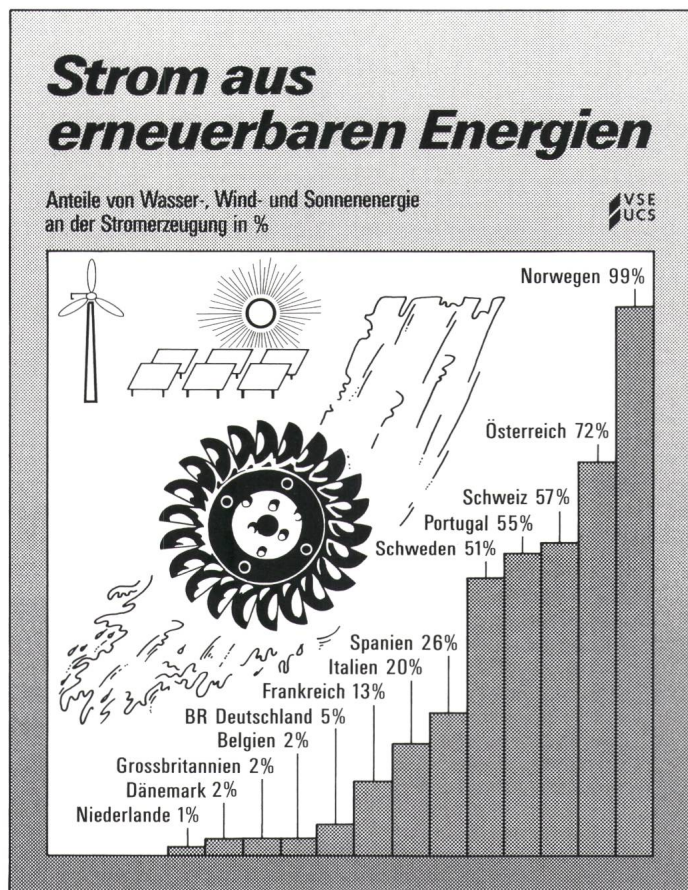
Die Schweiz hat bei der Stromversorgung mit einem Anteil von 57% an erneuerbaren Energien einen im internationalen Vergleich hohen Wert. Übertroffen wird sie in Europa nur noch von Norwegen und Österreich, die auch sehr wasserreich sind. Der überragende Anteil der erneuerbaren Energien entfällt in Europa und auch in anderen Kontinenten auf die Wasserkraft.

In der Schweiz konnten 1990 insgesamt 30 675 Mio. kWh Strom durch Wasserkraft erzeugt werden. Die Wasserkraft ist die einzige einheimische, erneuerbare Energiequelle mit einem namhaften Potential. Bei der Erzeugung von Elektrizität wird das Wasser weder chemisch noch physikalisch verändert. Der Anteil der übrigen erneuerbaren Energien wie Sonne oder Wind liegt trotz zahlreicher Anlagen im Netzverbund immer noch nicht im Promillebereich. Das heisst: für die derzeit installierten Sonnenkraftanlagen liegt die Produktionserwartung bei rund 1 Mio. kWh im Jahr (entsprechend dem Stromverbrauch von 200 Haushaltungen), bei Windkraft noch wesentlich tiefer. Im übrigen ist natürlich Wasserkraft indirekt auch Sonnenenergie. VSE

Production d'électricité suisse: part élevée des énergies renouvelables

Dans une comparaison internationale, la Suisse présente, avec 57%, une contribution élevée des énergies renouvelables à l'approvisionnement en électricité. Elle n'est dépassée en Europe que par la Norvège et l'Autriche, deux pays également très riches en cours d'eau. La part des énergies renouvelables, en Europe de même que dans d'autres continents, provient dans sa presque totalité de la force hydraulique.

En 1990, la Suisse a produit au total 30 675 mio. de kWh d'électricité d'origine hydraulique. La force hydraulique est la seule source d'énergie renouvelable indigène disposant d'un potentiel considérable. Lors de la production d'électricité, l'eau ne subit aucune transformation chimique ou physique. La part des autres énergies renouvelables telles que le soleil ou le vent n'atteint pas, en dépit de l'existence de nombreuses installations dans le réseau, le domaine des pour mille. Pour les installations solaires existantes, la production escomptée s'élève à environ 1 mio. de kWh par an – ce qui correspond à la consommation d'électricité de 200 ménages; en ce qui concerne les éoliennes, elle est même encore bien plus faible. La force hydraulique est aussi par ailleurs indirectement de l'énergie solaire. UCS



Kontrollleurprüfung

Folgende Kandidaten haben die Prüfung mit Erfolg bestanden:

Achermann Walter	6467 Schattdorf
Aebischer Christian	1628 Vuadens
Ayer Nicolas	8180 Bülach
Barmet Adrian	6274 Eschenbach
Biffiger Stefan	8103 Unterengstringen

Examen de contrôleur

Les candidats suivants ont passé avec succès l'examen:

Bommeli Daniel	8570 Weinfelden TG
Brandenberger Johannes	8004 Zürich
Breguet Roland	4160 Collonge s/Salève
Bressan Paolo	1020 Renens
Brülisauer Hans	9410 Heiden

<i>Bstieler Walter</i>	8880 Walenstadt	<i>Lamorgese Claude</i>	1213 Onex
<i>Cangiano Marino</i>	1252 Meinier	<i>Langensand Oskar</i>	6055 Alpnach OW
<i>Cantiene Jon Curdin</i>	8404 Winterthur	<i>Lenggenhager Urs</i>	9244 Niederuzwil
<i>Cecco Rudolf</i>	8155 Niederhasli	<i>Leuenerberger Christoph</i>	4954 Wyssachen
<i>Chaperon Martin</i>	1920 Martigny	<i>Lütolf Roger</i>	1073 Savigny
<i>Chappuis Bernard</i>	1061 Villars-Mendraz	<i>Luyet Jérôme</i>	1965 Savièse
<i>Chavaillaz Christian</i>	1700 Granges-Paccot FR	<i>Marfurt Ernst</i>	6017 Ruswil LU
<i>Cipriano Didier</i>	1205 Genève	<i>Marsano Antonio</i>	1203 Genève
<i>Colongo Philippe</i>	4100 Ambilly	<i>Marti Bruno</i>	3303 Jegenstorf
<i>Delley François</i>	2000 Neuchâtel	<i>Mattioli Patrick</i>	1920 Martigny
<i>Depierraz Hervé</i>	1438 Method	<i>Meyer Roger</i>	1213 Onex
<i>Dietiker Daniel</i>	5242 Birr	<i>Meylan André</i>	1342 Le Pont VD
<i>Dind Olivier</i>	1162 St-Prex	<i>Modoux Jean-Pierre</i>	1911 Oronnaz
<i>Diserens Pierre-André</i>	1523 Granges-Marnand	<i>Morel-Chevillet Jacques</i>	7420 Armoiy
<i>Egger Pierre-Alain</i>	1746 Prez-vers-Noréaz	<i>Mühlematter Claude</i>	2016 Cortaillod
<i>Egli Roland</i>	9527 Niederhelfenschwil	<i>Müller Beat</i>	8859 Galgenen
<i>Erb Marcel</i>	8414 Buch am Irchel ZH	<i>Müller Bruno</i>	6487 Göschenen UR
<i>Eugster Thomas</i>	9008 St.Gallen	<i>Noser Patrik</i>	9240 Uzwill
<i>Fehr René</i>	9450 Altstätten SG	<i>Perreten Olivier</i>	1018 Lausanne
<i>Fisch Roger</i>	8048 Zürich	<i>Perroud Willy</i>	1820 Territet
<i>Flück Jonas</i>	4712 Laupersdorf SO	<i>Peter Karl</i>	8444 Henggart
<i>Forrer Christian</i>	7323 Wangs	<i>Pica Franco</i>	6015 Reussbühl
<i>Forte Antonio</i>	1004 Lausanne	<i>Pittet Pascal</i>	1562 Corcelles/Pay.
<i>Frei Max</i>	9442 Berneck	<i>Rivera Luc</i>	1950 Sion
<i>Frick Stefan</i>	8041 Zürich	<i>Roggo Yvar</i>	1522 Lucens
<i>Fritschi Peter</i>	8737 Gommiswald	<i>Röthlin André</i>	8320 Fehraltorf
<i>Fuchs Rolf</i>	3175 Flamatt	<i>Rudaz Gaetan</i>	1981 Vex
<i>Geistlich Lukas</i>	8952 Schlieren	<i>Ruf Daniel</i>	5257 Hornussen
<i>Gerber Werner</i>	9620 Lichtensteig	<i>Setz Daniel</i>	5612 Villmergen
<i>Germanier Gérald</i>	1964 Conthey	<i>Signer-Heim Johann</i>	9050 Appenzell
<i>Göldi Elmar</i>	9464 Rüthi	<i>Stacher Rainer</i>	9000 St.Gallen
<i>Grob Urs</i>	8038 Zürich	<i>Steuble Josef</i>	9053 Teufen
<i>Haefeli Peter</i>	4614 Hägendorf	<i>Straubhaar Roger</i>	3604 Thun
<i>Hanselmann Peter</i>	8102 Oberengstringen	<i>Tauxe Daniel</i>	1854 Leysin VD
<i>Hirschi Theo</i>	3037 Herrenschwanden	<i>Thiele Markus</i>	4665 Oftringen
<i>Huber Roger</i>	4566 Halten	<i>Traiber Attila</i>	1162 St-Prex VD
<i>Hügli Martin</i>	3250 Lyss	<i>Troillet Pierre-Alain</i>	1948 Lourtier
<i>Hungerbühler Stefan</i>	9000 St.Gallen	<i>Varone Stéphane</i>	1965 Savièse
<i>Hürzeler Hermann</i>	3416 Affoltern i.E.	<i>Vögeli Stephan</i>	4573 Lohn
<i>Imboden Heinrich</i>	3929 Täsch	<i>Wach Thomas</i>	8953 Dietikon
<i>Imholz Angelo</i>	6454 Flüelen	<i>Wagner Reinhard</i>	8486 Rikon
<i>Jakob Bernhard</i>	3027 Bern	<i>Waltenspül Christoph</i>	8625 Gossau ZH
<i>Jauslin Christoph</i>	5412 Gebenstorf	<i>Walzl Hansjörg</i>	9104 Waldstatt
<i>Jetter Hans</i>	9202 Gossau	<i>Werner Georg</i>	9000 St.Gallen
<i>Kaltenrieder Martin</i>	8134 Adliswil	<i>Wey Markus</i>	5612 Villmergen
<i>Kellenberger Willi</i>	9432 Platz/Walzenhausen	<i>Wick Christian</i>	8572 Berg
<i>Kilchenmann Andreas</i>	3116 Kirchdorf	<i>Widmer Daniel</i>	4410 Liestal
<i>Knapp Andreas</i>	8049 Zürich	<i>Wietlisbach Silvio</i>	5614 Sarmenstorf
<i>Koch Andreas</i>	8050 Zürich	<i>Wolflisberg Marcel</i>	6005 Luzern
<i>Kohler Christian</i>	4242 Laufen	<i>Zech Robert</i>	9011 St.Gallen
<i>Lämmli Andreas</i>	9000 St.Gallen		

Wir gratulieren allen Kandidaten zu ihrem Prüfungserfolg.
Kontrollleur- und Meisterprüfungskommission VSEI/VSE

Nous félicitons les heureux candidats de leur succès à l'examen.
Commission d'examen de contrôleur et de maîtrise USIE/UCS