

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	82 (1991)
<b>Heft:</b>	20
<b>Rubrik:</b>	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:** 06.08.2025

**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 Tariffragen**

Die zweite Versammlung des Komitees fand am 19. September 1991 in Luxembourg, unter dem Vorsitz von *Pierre Bernard*, Generalkontrolleur 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 Netzbelaustung und die Verwendung der Resultate für die Festsetzung der Tarife
- Die Analyse der Preisstrukturen für die Gestaltungskosten
- Konzept und Anwendung des «Least 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)

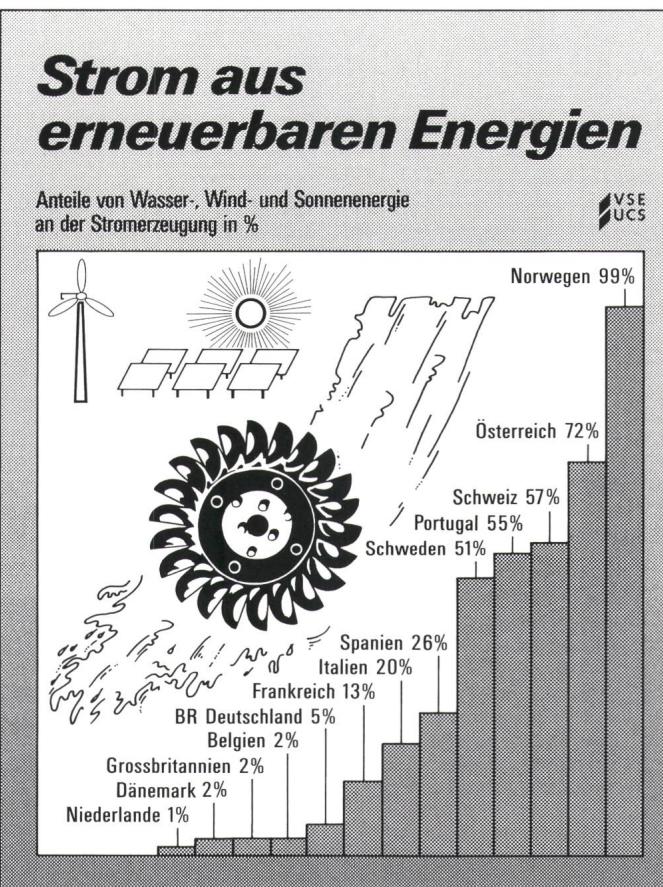
### **Offene Stellen / Emplois vacants**

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. Übertragen wird sie in Europa nur noch von Norwegen und Österreich, die auch sehr wasserreich sind. Der übergroße 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



## Kontrolleurprüfung

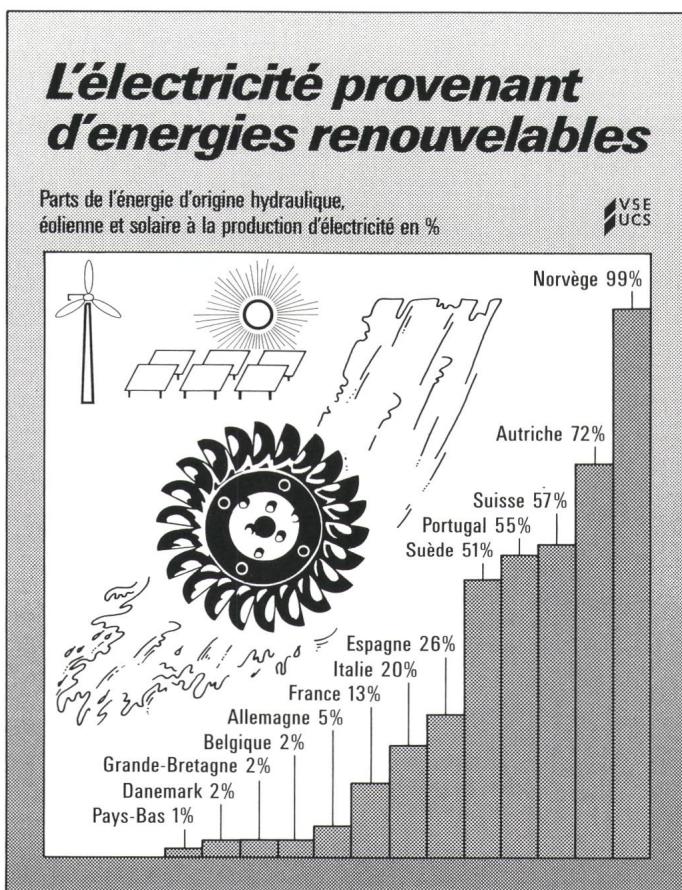
Folgende Kandidaten haben die Prüfung mit Erfolg bestanden:

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

## 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



## 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

---

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

---

Wir gratulieren allen Kandidaten zu ihrem Prüfungserfolg.  
Kontrolleur- 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