

<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>	65 (1974)
<b>Heft:</b>	24
<b>Rubrik:</b>	Mitteilungen = Communications

### **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:** 10.01.2026

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

# Mitteilungen – Communications

Sofern nicht anderweitig gezeichnet, erscheinen die Mitteilungen dieser Rubrik ohne Gewähr der Redaktion.  
Sauf indication contraire, les articles paraissant sous cette rubrique, n'en-gagent pas la rédaction.

## Persönliches und Firmen – Personnes et firmes

**Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden.** Auf Ende September 1974 ist *H. Hirzel*, Freimitglied des SEV, in den Ruhestand getreten. Auf den 1. Oktober 1974 hat der Verwaltungsrat E. Nohl und B. Bretscher zu Vizedirektoren befördert.

## Kurzberichte – Nouvelles brèves

**Für zahlreiche Aufgaben der Industrie-Elektronik** wurden in Deutschland neue Bauelemente entwickelt. So wurden Hochspannungs-Leistungstransistoren in Silizium-NPN-Struktur gebaut, die besonders niedrige thermische Widerstände aufweisen. Hoher Kollektorstrom (5...15 A), hohe Stromverstärkung und kurze Schaltzeiten sind weitere Eigenschaften der Leistungstransistoren.

**Zur Bestimmung schädlicher Beimengungen und Verunreinigungen** in Legierungsbädern sowie organischer und anorganischer Badezusätze wurden in Deutschland neue Analysenverfahren erarbeitet. Damit lassen sich geringe Spuren von Antimon, Blei, Chrom usw. in den Bädern nachweisen. Die Analyseverfahren sind besonders wichtig bei der Abscheidung korrosionsbeständiger Edelstahlüberzüge, bei der Herstellung magnetischer Schichten usw.

**ORF-Senderzentrum Wien-Kahlenberg in Betrieb.** Ende September 1974 nahm die Österreichische Rundfunk- und Fernsehgesellschaft ORF auf dem 483 m hohen Kahlenberg bei Wien ein grosses Senderzentrum in Betrieb. Es wurde mit einem 10-kW-Doppelsender für das erste und einem 40-kW-Doppelsender für das zweite Fernsehprogramm ausgestattet, ausserdem für die drei Hörfunkprogramme mit vier 10-kW-UKW-Sendern, von denen einer als Reserve dient.

## Verschiedenes – Divers

### United Nations Industrial Development Organization

Für den Hauptsitz der UNIDO in Wien werden für die Planungsabteilung qualifizierte Maschinen- oder Elektroingenieure gesucht.

Interessenten erhalten die erforderlichen Unterlagen für eine Bewerbung, die bis spätestens 31. Dezember 1974 erfolgen muss, beim Administrativen Sekretariat des SEV, Postfach, 8034 Zürich.

### Konferenzband Eurocon '74

Wir machen unsere Leser darauf aufmerksam, dass noch eine beschränkte Anzahl des Konferenzbandes der Eurocon '74 zum Preise von hfl. 50.– zur Verfügung steht. Interessenten sind gebeten, sich an nachstehende Adresse zu wenden:

Eurocon '74 c/o KIVI  
23 Prinsessegacht  
The Hague – The Netherlands

Der Bestellung muss ein entsprechender Check, zahlbar an Eurocon '74 c/o KIVI, beigelegt werden.

### ETH-Tag 1974

Anlässlich seines am 15. November 1974 gehaltenen Berichtes über das Studienjahr 1973/74 gab Rektor Prof. H. Zollinger seiner Sorge über die zukünftige Entwicklung der Hochschule Ausdruck. Trotz Übernahme neuer Aufgaben, wie die Behandlung des Problems der Umwelttoxikologie, der Dokumentationswissenschaften und Übernahme weiterer Teile der Molekularbiologie vom Nationalfonds, werden der ETHZ inskünftig keine grösseren finanziellen Mittel wie bisher zur Verfügung stehen.

Auch die seit August 1974 geltende Ausländerregelung an den schweizerischen Hochschulen sei nicht im Sinne der Weltoffenheit, erklärte der Rektor. Die Angehörigen der ETH seien sich durchaus bewusst, dass für die Schweiz die Jahre wachsender Prosperität der Vergangenheit angehören und so auch das Wachstum der Hochschulen begrenzt werden müsse. Nur soll die Begrenzung so massvoll sein, dass sie nicht die Gefahr der Abgeschlossenheit und des Provinzialismus in sich trage. Solche Niveaueinbussen könnten später nur mit allergrössten Opfern wieder wettgemacht werden.

Nach zwei Ehrenpromotionen wurde auch dieses Jahr der Georg-K.-Fischer-Preis an drei Diplomanden verliehen.

Auf Wunsch der Angehörigen verlas Prof. Zollinger die im Entwurf vorhandene Festrede des am 4. August 1974 verstorbene Prof. Karl Schmid zum Thema «Die komplementäre Wirklichkeit des Wissenschaftlers». Sie enthält Gedanken zur Beziehung zwischen den Natur- und Geisteswissenschaften. Eine rivalisierende Einstellung über den Wert der einzelnen Richtungen gleiche dem Kampf von zwei «einäugigen Riesen» und trage der absoluten Notwendigkeit gegenseitigen fruchtbaren Gedankenaustausches nicht Rechnung. Die ideale Synthese eines Leonardo da Vinci sei heute wohl nicht mehr lebbar, aber auch die «splendid isolation» führe zu keinem Ergebnis.

*A. Diacon*

### Herbstversammlung des BOG (Betriebsleiterverband Ostschweizerischer Gemeinde-Elektrizitätswerke)

Am 25. September 1974 fand in Herisau die Herbstversammlung des BOG statt.

Aus der Begrüssungsansprache von Präsident Joos ging hervor, dass der Schwerpunkt auf der Aussprache über «Aktuelle Probleme» liegen würde. Daraus verdiensten besondere Erwähnung:

a) Diskussion über die Verankerung von Bleikabeln, welche in einem stärkeren Gefälle verlegt werden müssen.

b) Einige Vorschläge zum regelmässigen Stromsparen im Kleinen, das gesamthaft aber doch eine nicht zu unterschätzende Wirkung haben dürfte.

c) Bekämpfung der sog. Schwarz-Installateure, die ab 1. Januar 1975 nach dem neuen Verwaltungsrecht mit bemerkenswerten Bussen belegt werden können.

Mit wesentlichen Neuigkeiten konnte der Oberingenieur des Eidg. Starkstrom-Inspektorates, E. Homberger, aufwarten. Er sprach über die neue Starkstromverordnung, deren Teilgebiete durch einzelne Arbeitsgruppen bearbeitet werden. Der Abschnitt «Erdung» sei fertig, offiziell noch nicht genehmigt, aber Erdungen dürfen bereits danach ausgeführt werden (diese Vorschriften können beim Administrativen Sekretariat des SEV unter Nr. 73/15A bezogen werden). – Grosser Vorrat sei auch auf dem Sektor «Hausinstallationen» geleistet worden. Änderungen seien bei den Industrie-Steckvorrichtungen zu erwarten, der Leiter-Farbkennzeichnung, der anzustrebenden Nullungsart und zum Schluss als kleiner Schock für alle Anwesenden: ein neuer, völlig anderer Typ als Ersatz für die heute üblichen Steckvorrichtungen.

Zu reden gaben auch die Erschliessungsbeiträge für Land, das in den Gemeinden als Bauzone ausgeschieden wurde.

Keine Fortschritte konnten leider auf dem Sektor «Berufsausbildung» gemeldet werden. Diesem Problem wird aber weiterhin die volle Aufmerksamkeit geschenkt.

Schliesslich wurde Meilen als nächster Tagungsort bestimmt und dann mit kleiner Verspätung zum Aperitif und Mittagessen übergegangen. Beim Kaffee gab Verwaltungsratspräsident Aeschbacher vom EW Heiden einen Überblick über «Land und Lüt» im allgemeinen und über die Entwicklung von Heiden als Kurort im speziellen – eine Muster-Stegreifrede, der man mit Vergnügen zuhörte!

Die lehrreiche und interessante Tagung fand – trotz regnerischem Wetter – ihren Abschluss in einer Postautofahrt durchs gepflegte Appenzeller Vorderland.

*D. Vetsch*