

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: 67 (1976)

Heft: 21a: Sondernummer Elektrotechnik 1976 = Edition spéciale Electrotechnique 1976

Vorwort: Elektrotechnik 1976 = Electrotechnique 1976

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

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



Elektrotechnik 1976

Mit diesem Sonderheft möchte das Bulletin SEV/VSE seinen Lesern einen Überblick über den heutigen Stand der Elektrotechnik geben. Namhafte Fachleute berichten über die jüngsten Fortschritte in ihrem Bereich und zeigen gewisse Entwicklungstendenzen auf. Die Aufsätze sind nicht ausschliesslich für Spezialisten bestimmt, sondern sollen allen interessierten Lesern auch in andere Fachgebiete Einblick gewähren.

Ohne Zweifel sind in den letzten Jahren in der Elektronik die bedeutendsten Fortschritte erzielt worden, speziell in Richtung Miniaturisierung. Oftmals bildeten die neuen Technologien sogar eine Voraussetzung, welche Neuerungen auf anderen Gebieten erst möglich machte. Daneben wirken die Entwicklungsschritte in der Energietechnik eher bescheiden. Eine nähere Betrachtung zeigt aber, dass in jüngster Zeit auch auf diesen Gebieten bedeutende Verbesserungen erfolgt sind, zum Beispiel bezüglich Betriebssicherheit, grösserer Leistungsdichte und besserer Materialausnützung.

Je vier Aufsätze des Sonderheftes sind der Informationstechnik und der Energietechnik gewidmet. Ein weiterer Beitrag befasst sich mit der Energiesituation der Schweiz. Bei der Auswahl der Themen wurde versucht, möglichst weite Bereiche aus dem grossen Gebiet der Elektrotechnik und deren Anwendungen zu erfassen. Dabei mussten zwangsläufig verschiedene Spezialgebiete vernachlässigt werden. Auch diese werden bei Gelegenheit im Bulletin SEV/VSE dargestellt werden.

Electrotechnique 1976

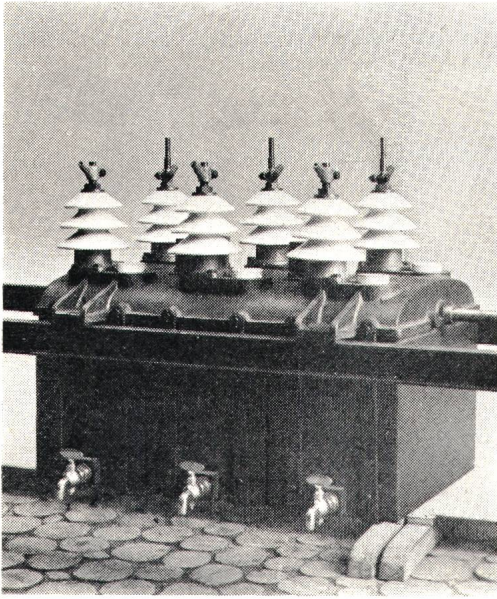
Par la présente édition spéciale du Bulletin ASE/UCS, nous aimerions donner à nos lecteurs une vue d'ensemble de l'état de la technique en électricité. Des experts renommés décrivent les progrès récents dans leur domaine et montrent quelques tendances de développement. Les différents articles ne s'adressent pas uniquement aux spécialistes; l'intention est de donner à tous les lecteurs intéressés un aperçu de l'évolution de l'électrotechnique en général.

Il n'y a pas de doute que, ces dernières années, le progrès a été le plus marqué en électronique, tout particulièrement en ce qui concerne la miniaturisation. En bien des cas les nouvelles technologies sont à l'origine même des développements dans d'autres domaines. Comparativement, les étapes de l'évolution dans les techniques de l'énergie semblent petites. Vu de près, l'on constate toutefois, que là aussi, d'importantes améliorations ont eu lieu, par exemple en rapport avec la sécurité de service, la densité de l'énergie et l'utilisation des matériaux.

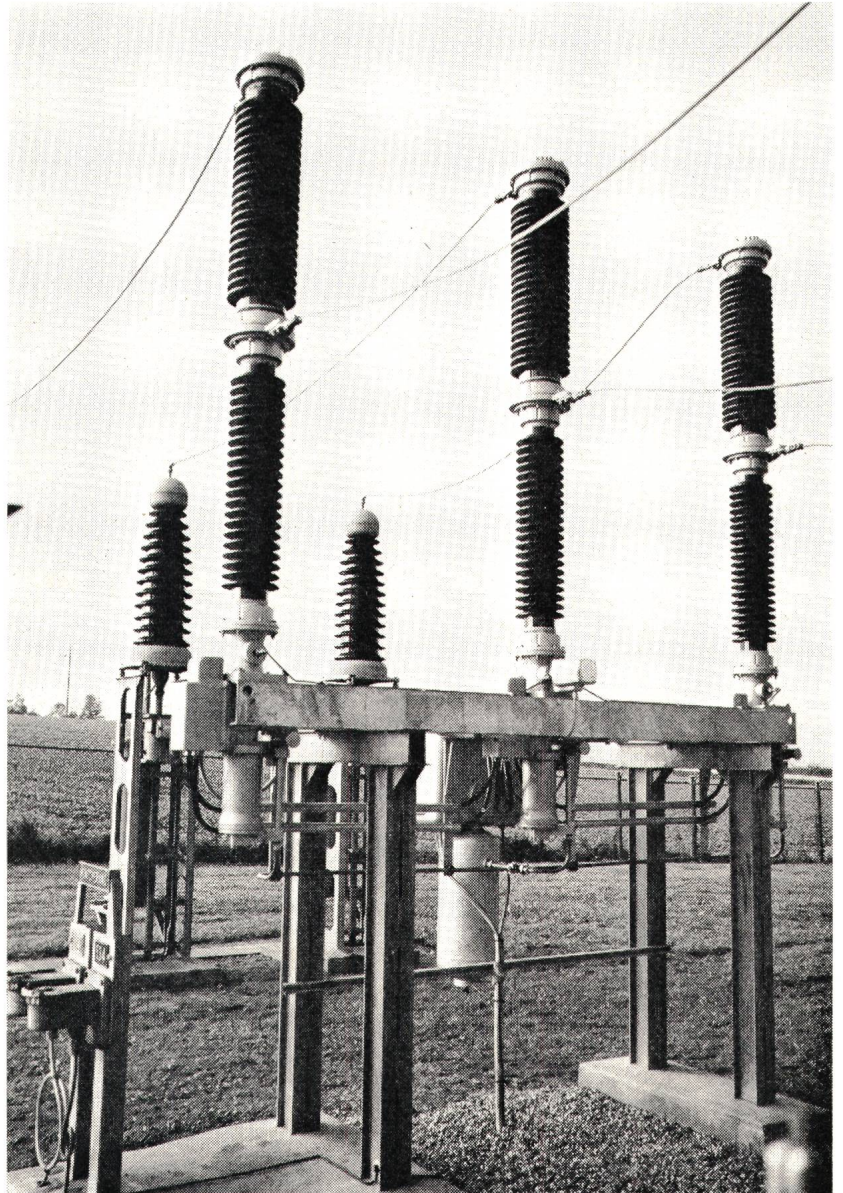
La partie des techniques de l'information et celle des techniques de l'énergie comprennent chacune quatre articles. Un autre texte traite de la situation énergétique de la Suisse. Le choix des thèmes a été dirigé de façon à couvrir la plus grande partie possible du vaste domaine de l'électricité et de ses applications. Malgré cela il est inévitable que quelques domaines spéciaux aient dû être négligés. Nous les présenterons volontiers dans le Bulletin ASE/UCS à une autre occasion.

Sie haben recht!

Da steckt was drin



1898
Oelschalter



1976
SF₆-Leistungsschalter
für Freiluftaufstellung

**78 Jahre weltweit führend
im Hochspannungs-Schalterbau**

Ihr Partner
für Energieverteilung

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich

BBC
BROWN BOVERI