

# Elektrotechnik 1976 = Electrotechnique 1976

Objektyp: **Preface**

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): **67 (1976)**

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

PDF erstellt am: **26.09.2024**

## **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.



## **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.*

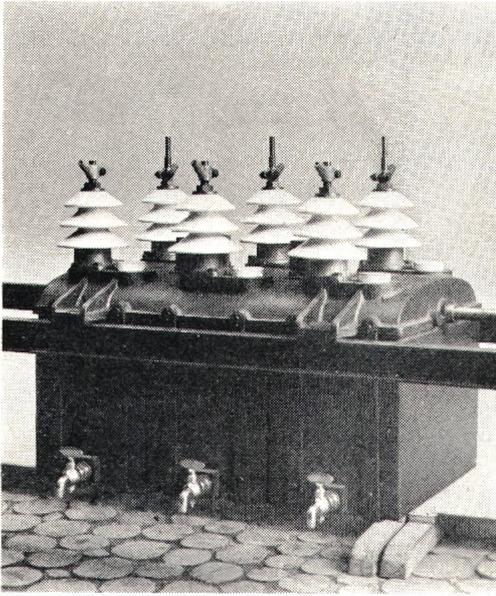
*Il n'y a pas de doute que, ces dernières années, le progrès a été le plus marqué en électronique, tout particulièrement en ce qui concerne la miniaturisation. En bien des cas les nouvelles technologies sont à l'origine même des développements dans d'autres domaines. Comparativement, les étapes de l'évolution 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.*

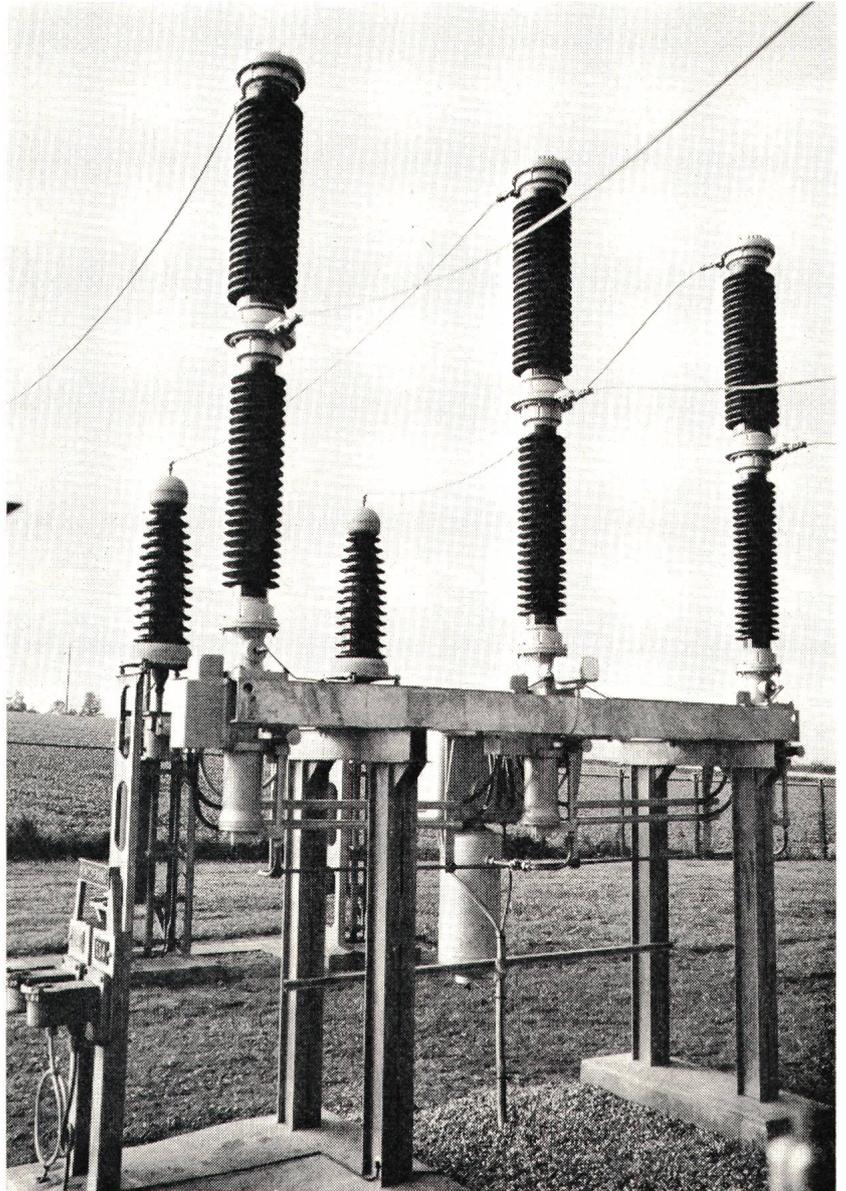
---

**Sie haben recht!**

**Da steckt was drin**



1898  
Oelschalter



1976  
SF<sub>6</sub>-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