# Moderne Schaltertechnik = Matériel de couplage de conception moderne

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **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): **69 (1978)**

Heft 13

PDF erstellt am: **04.06.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

BULLETIN des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

# Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

## Moderne Schaltertechniken

**Im April dieses Jahres hat der Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke eine Diskussionsversammlung über moderne Schaltertechniken und Kompaktanlagen im Bereiche von 24 bis 380 kV durchgeführt. Thematische Vorläufer dieser Versammlung gab es bereits in den Jahren 1952 und 1954, die die Bereiche «Bau von Transformatorenstationen» sowie «Vorgehen und Anforderungen bei der Abnahme von Schaltern, Relais, Messwandlern, Transformatoren und Betriebserfahrungen mit solchen Apparaten» behandelten. Einige Referate dieser früheren Veranstaltungen sind im Bulletin SEV veröffentlicht worden.**

**In der Zwischenzeit sind in diesem Sektor auf technischem Gebiete erhebliche Fortschritte erzielt worden. Im Hoch- und Höchstspannungsbereich vollzieht sich heute ein Wandel im Bau von Schaltanlagen in dem Sinne, dass vermehrt von der offenen zur teilweise oder vollständig gekapselten Bauweise übergegangen wird. Desgleichen bahnt sich auch ein Durchbruch vom ölarmen und Druckluftschalter zum $SF_6$-Schalter an. Einige entsprechende, grössere Anlagen stehen bereits in Betrieb, und Erfahrungen liegen vor.**

**Neben der Wiedergabe einiger Referate der eingangs erwähnten Diskussionsversammlung findet sich auf der Seite 695 ff. auch die deutschsprachige Übersetzung eines energiewirtschaftlichen Beitrags über die Zukunftsaussichten für den kombinierten Betrieb von Ölheizungen und Wärmepumpen in Wohngebäuden. Die französischsprachige Originalfassung dieser Untersuchung ist bereits im Bulletin SEV/VSE 7/1978 erschienen.**

## Matériel de couplage de conception moderne

**En avril de cette année, l'Union des Centrales Suisses d'Electricité a organisé une journée de discussions sur les disjoncteurs et le matériel de couplage compact de conception moderne entre 24 et 380 kV. Des manifestations sur des thèmes semblables avaient déjà eu lieu en 1952 et 1954. Les thèmes traités avaient alors été: la construction de postes de transformation, la procédure de réception et les exigences en matière de disjoncteurs, relais, transformateurs de mesure et transformateurs ordinaires, ainsi que les expériences d'exploitation acquises avec ces équipements. Quelques exposés faits lors de ces deux journées avaient été publiés au Bulletin ASE.**

**Entre-temps, de gros progrès techniques ont été réalisés dans le domaine du matériel de couplage. C'est ainsi que, dans les niveaux haute et très haute tension, on passe aujourd'hui de la construction ouverte à la construction partiellement ou entièrement blindée. De la même façon, les disjoncteurs pneumatiques tendent à être remplacés par des disjoncteurs à $SF_6$. Quelques grandes installations sont déjà en service et on dispose de premières expériences d'exploitation.**

**Outre quelques exposés faits lors de la journée de discussions déjà mentionnée, on trouvera à partir de la page 695 la traduction allemande d'un article d'économie énergétique sur les perspectives d'avenir du chauffage combiné au mazout et par pompe de chaleur dans le domaine du logement. La version originale française de cette étude a été publiée au Bulletin ASE/UCS 7/1978.**