

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 62 (1971)
Heft: 1

Titelseiten

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: 16.02.2026

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

BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

Leistungs-Thyristoren auf Triebfahrzeugen

Inhaltsverzeichnis

Was erwarten die Bahnen von der Anwendung von Thyristoren auf ihren Triebfahrzeugen? Von <i>E. Meyer</i>	1
Schaltungstechnik der gesteuerten Traktionsstromrichter am Wechsel- und Gleichspannungsfahrdraht. Von <i>H. J. Bossi, H. Löcker und K. Winkler</i>	6
Der Traktionsmotor bei Speisung über Stromrichter und Gleichstromsteller. Von <i>R. Moser</i>	18
Thyristor-Gleichstromtraktion: Probleme und Erfahrungen der NS. Von <i>D. W. Venemans</i>	29
Leistungshalbleiter für Gleichrichter-Triebfahrzeuge der Penn Central Transportation Co. Von <i>W. E. Kelly und E. P. Foley</i>	35
Auslegung des Hauptstromkreises für Thyristor-Wechselstromtriebfahrzeuge. Von <i>R. Germanier und H. Hintze</i>	44
Theoretische Grundlagen der Beeinflussung von Schwachstromkreisen durch thyristorgespeiste Triebfahrzeuge. Von <i>R. Zwicky</i>	55
Rückwirkung der Thyristorsteuerung für Gleich- und Wechselstrombahnen auf Fernmelde- und Signalanlagen. Von <i>R. Buckel</i>	66
Rückwirkungen von thyristorgespeisten Triebfahrzeugen. Von <i>U. Baechler</i>	76
Folgerungen für den Betrieb der Signal- und Fernmeldeanlagen auf Bahnstrecken mit thyristorgesteuerten Triebfahrzeugen. Von <i>W. Leitenberger</i>	80
Beeinflussung von Eisenbahnsicherungsanlagen schweizerischer Bauart durch Stromrichtertraktion. Von <i>E. Hofstetter</i>	82
Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE	
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1969/70. Mitgeteilt vom Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern	90
Die Elektrizitätswirtschaft der USA. Von <i>A. Kroms</i>	91

Für moderne Triebfahrzeuge der
neuesten Generation konzipieren
und bauen wir elektronische
Steuerungen mit Bauelementen der
Leistungselektronik

Für Gleichstromtraktion: Gleichstromsteller

Für Wechselstromtraktion: Anschnittsteuerungen

Ihre Vorteile:

Verschleisslose und unterhaltsarme Steuerapparatur

Rascher Auf- und Abbau der Zugkraft

Beste Ausnützung der Adhäsion

Erleichterung der automatischen Fahr-/Brems-Regelung

Entlastung des Personals durch leichtere und präzisere Einstellung der
Zugkraft bzw. der Geschwindigkeit

BBC
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden