

**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:** 78 (1987)

**Heft:** 5

## **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:** 19.02.2026

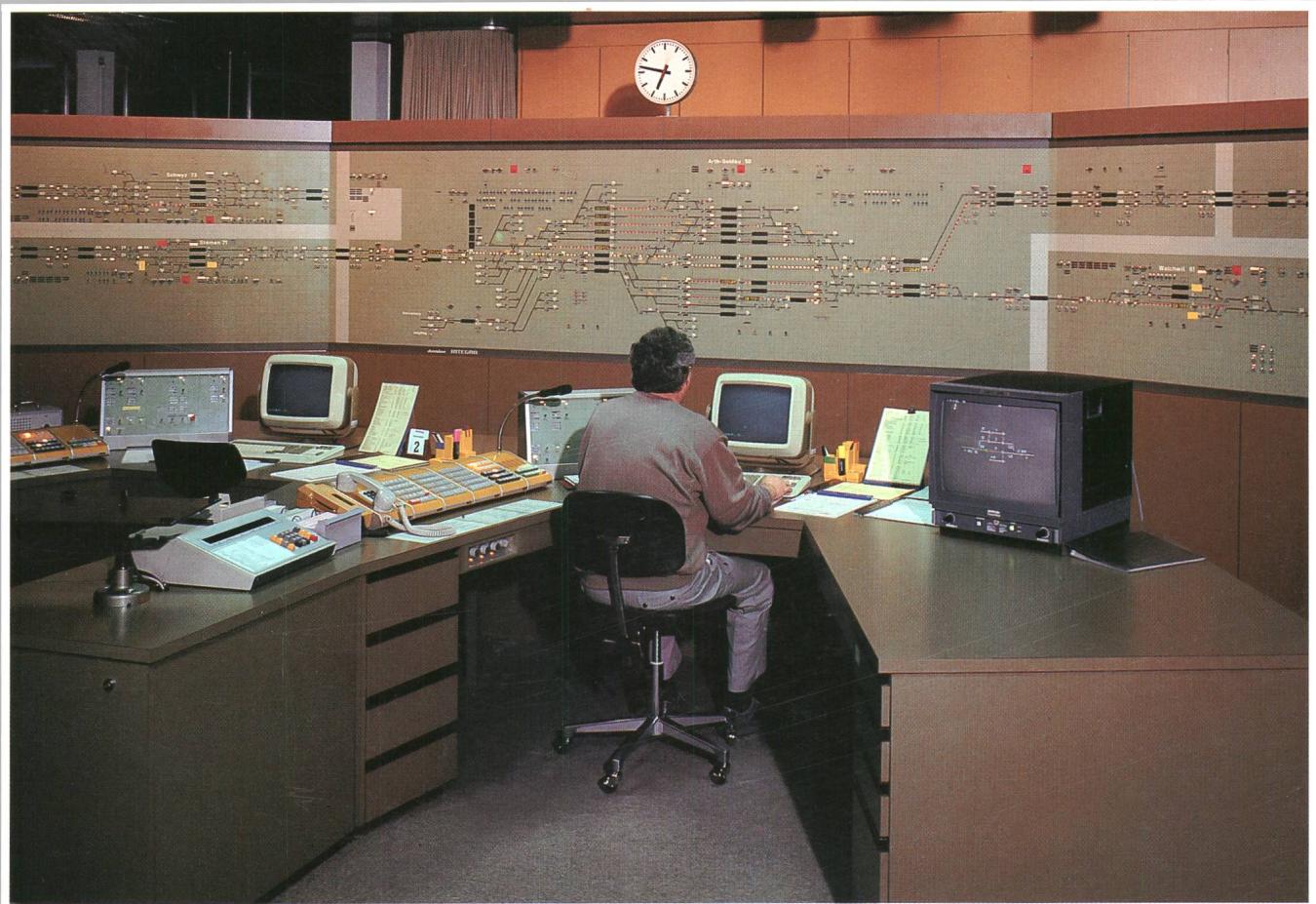
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Bulletin



des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke  
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité



**5/1987**

**Elektrotechnik – Electrotechnique:  
Energietechnik  
Techniques de l'énergie**

**Moderne Bahnanlagen  
Infrastructure des chemins de fer**

# Modernisation des chemins de fer: des télécommunications sans parasites



Situées dans un environnement perturbé le long des voies ferrées, les lignes de télécommunications des chemins de fer subissent des influences électromagnétiques dues au trafic ferroviaire.

La coopération entre les CFF et Câbles Cortaillod contribue à résoudre ce problème par l'emploi de fibres optiques. Insensibles aux perturbations électromagnétiques, les fibres optiques offrent de nombreux autres avantages: forte capacité de transmissions simultanées; pas d'interférences entre liaisons parallèles; affaiblissement de transmission

très réduit permettant de réaliser des liaisons de plusieurs dizaines de kilomètres sans régénérateur; câbles de petit diamètre, légers, souples, robustes. En participant à la modernisation des CFF par la fourniture de câbles à fibres optiques, Câbles Cortaillod est fier d'apporter 12 ans d'expérience dans ce domaine, l'avance technique, le savoir-faire et la sécurité...

Faire appel à Câbles Cortaillod, c'est choisir un partenaire à l'avant-garde des télécommunications.

CH-2016 CORTAILLOD/SUISSE  
TÉLÉPHONE 038 / 44 11 22  
TÉLÉFAX 038 / 42 54 43  
TÉLEX 952 899 CABC CH



**CABLES CORTAILLOD**  
ÉNERGIE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS