

**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:** 13

**Vorwort:** CAD in der Netzleittechnik = CAO dans la technique de conduite des réseaux

**Autor:** Eggenberger, H. P.

### **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:** 15.04.2026

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

---

## **CAD in der Netzleittechnik**

*Die Elektrizitätswerke stossen beim Ausbau ihrer Netze immer mehr auf politischen und umweltschützerischen Widerstand und müssen deshalb ihre vorhandenen Anlagen bestmöglich ausnützen. Gerade rechtzeitig ermöglicht die Mikroinformatik auch mittleren und kleineren EWS, ihr Netz mittels Computer zu verwalten und zu optimieren. Dieses Heft enthält die überarbeiteten Referate der ETG-(SEV-)Tagung vom 17. März 1987 in Lausanne, «Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur», an welcher verschiedene schweizerische und europäische Lösungen vorgestellt und diskutiert wurden. Ausgehend von digitalisierten Netzmodellen, können heute Vorgänge im Netz im Dialogverfahren berechnet und in die Netzpläne eingetragen werden. Mittels Simulation ist es möglich, beliebige Netzkonfigurationen und Lastzustände zu überprüfen. Besonders hervorzuheben ist die grosse Bedeutung, welche der übersichtlichen graphischen Darstellung der Netze und Betriebszustände beigemessen wird.*

*Dr. H. P. Eggenberger  
Chefredaktor SEV, Ausgaben Elektrotechnik*

## **CAO dans la technique de conduite des réseaux**

*De plus en plus, les projets d'extension de réseau des entreprises électriques se heurtent à la résistance de milieux politiques et écologiques. Aussi les exploitants s'astreignent-ils à utiliser au maximum les installations existantes. La micro-informatique vient juste à point pour permettre l'informatisation de la gestion des réseaux de moyennes et de petites entreprises en facilitant l'optimisation. Le présent cahier contient les exposés de la journée d'information ETG-ASE du 17 mars 1987 à Lausanne: «Conception des réseaux d'énergie électrique assistée par ordinateur». Diverses solutions suisses et européennes y ont été présentées et discutées. Les modèles de réseau numérisés permettent maintenant de calculer en mode conversationnel des changements de régime et de les introduire dans les plans des réseaux. La simulation rend possible l'analyse d'états de charge et de configurations de réseau quelconques. Il y a lieu de souligner la grande importance que l'on attache à la clarté de la reproduction graphique des réseaux et de leur régime.*

*H.P. Eggenberger  
Rédacteur en chef ASE, éditions Electrotechnique*