

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.03.2025

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*