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

Autor(en): **Eggenberger, H. P.**

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): **78 (1987)**

Heft 13

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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

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 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