

Objektyp: **TableOfContent**

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): **88 (1997)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Informations- und Energietechnik Techniques de l'information et de l'énergie

- 6 Editorial, Notiert/Noté
- 11 **Energieforschung heute – ein Blick in die Zukunft**
Ambros P. Speiser
- 17 **Marktöffnung – auch ein systemtechnisches Problem**
Hans Glavitsch
- 23 **Marktpotential von Grosswärmepumpen**
Robert Kröni, Thomas Arpagaus
- 29 **Integrale Messung der Netzqualität**
Thomas Kahn
- 35 **Mit Energiemanagement den Verbrauch reduzieren**
Eric Bush, Edelgard Gruber, Othmar Humm
- 39 **Energie im Dienste des Sports**
Giusep Cavelti, Armin Tanner

Branchen-Magazin – Magazine

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 42 Märkte und Firmen | Marchés et entreprises |
| 43 Technik und Wissenschaft | Technique et sciences |
| 46 Aus- und Weiterbildung | Etudes et perfectionnement |
| 47 Politik und Gesellschaft | Politique et société |
| 48 Veranstaltungen | Manifestations |
| 50 Bücher, elektronische Medien | Livres, médias électroniques |
| 51 Produkte und Dienstleistungen | Produits et services |
| 53 Veranstaltungskalender | Calendrier des manifestations |

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

- 56 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**
ITG 42. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik (STEN)
ETG Informationstagung: Gebäudeleittechnik – vom Bus zum System
Sponsortagung: Sekundärtechnik in Mittelspannungsnetzen
Innovationspreis ETG/SEV
- 60 **Normung – Normalisation**
Gründung des Technischen Komitees 101 des CES: Elektrostatik
- 68 **Prüfung und Zertifizierung – Essais et certification**
Prov. Sicherheitsvorschriften für Niederspannungsleitungen mit Spezialisolation
- 68 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques CIGRE Session 1998
- 73 **Impressum**
- 74 **Forum** Andreas Bellwald, Präsident des SEV – président de l'ASE

Bulletin SEV/VSE 1/1997
Zürich, 22. Januar 1997
88. Jahrgang



Blick in die grösste Skiregion Graubündens «Weisse Arena». Von den insgesamt 220 km Pisten können bei Schneemangel 11,5 km mechanisch beschneit werden. Praktisch unsichtbar sind die elektrischen Leitungen, welche die ganze Infrastruktur mit Energie versorgen (siehe Artikel Seite 39).

Vue de la plus grande région de ski des Grisons appelée «Arène blanche». Sur les 220 km de pistes au total, 11,5 peuvent être enneigés artificiellement en cas de manque de neige. Les lignes électriques alimentant toute l'infrastructure en énergie électrique sont pratiquement invisibles (voir article page 39).

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer
Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

Redaktionen/Rédactions

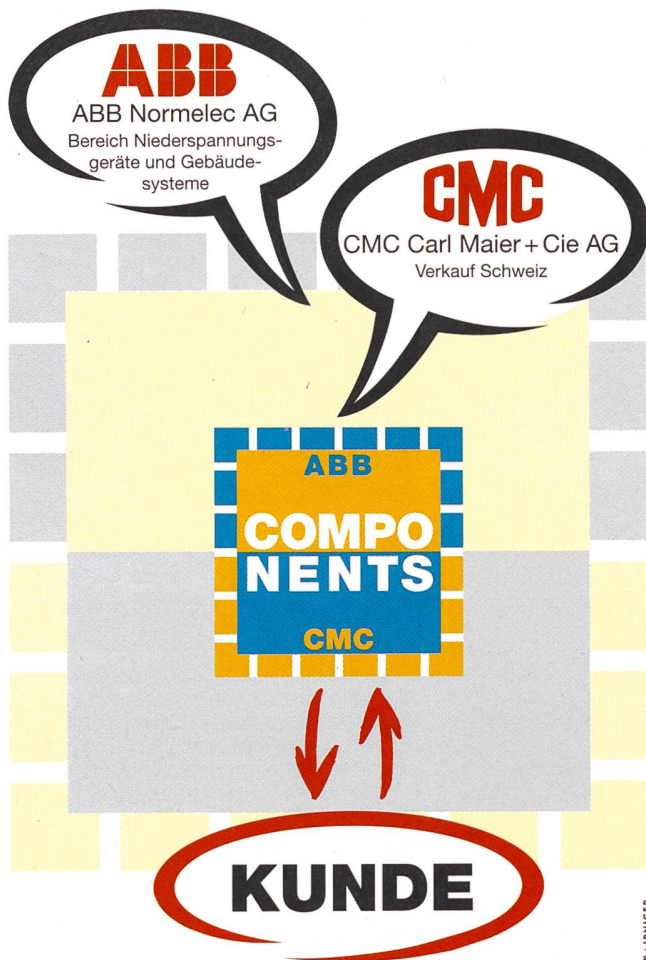
Verantwortlich für diese Nummer/Responsible de ce numéro: Dr. Ferdinand Heiniger
SEV, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Weitere Angaben im Impressum/Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail fachmedien@access.ch

Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Mitgliederdienst
Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22



GLOOR + ININGER

ABB CMC COMPONENTS: Mit dem Namen der neuen Verkaufsorganisation ABB CMC COMPONENTS packen die ABB Normelec AG (Bereich Niederspannungsgeräte und Gebäudesysteme) und die CMC Carl Maier + Cie AG (Verkauf Schweiz) die Zukunft gemeinsam an. Die Zusammenlegung der beiden Verkaufsbereiche ermöglicht uns eine bessere Kundenbetreuung und effizientere Marktbearbeitung. Sie haben somit in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein nur noch einen Ansprechpartner für das umfassende Sortiment der Produkte von ABB und CMC. Sie profitieren dazu vom grossen Know-how und von innovativen Lösungen der beiden führenden Firmen im Niederspannungsbereich. Zusätzlich haben Sie den Vorteil einer kompetenten Beratung sowie einer auf Ihre Bedürfnisse ausgerichteten Verkaufs- und Servicestruktur.

ABB CMC COMPONENTS

Badenerstrasse 790, Postfach, CH-8048 Zürich
 Telefon 01 435 66 00, Telefax 01 435 66 01
 Avenue de Cour 32, Case postale, CH-1007 Lausanne
 Téléphone 021 613 00 50, Téléfax 021 613 00 95



BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
 des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke

**Das Magazin für Elektrotechnik
 und Elektrizitätswirtschaft**

Erscheint 25mal pro Jahr mit Fachartikeln und Rubriken, Statistiken und Übersichten. Es informiert über Technik, Energiepolitik, Elektrizitätswirtschaft und Produkte, bringt News und aktuelle Meldungen.

**Sichern Sie sich die künftigen Ausgaben,
 senden Sie diesen Bestellschein
 noch heute ein!**

Bulletin SEV/VSE, Luppenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf,
 Telefon 01 956 11 57, Telefax 01 956 11 54

Jahresabonnement:
 Schweiz sFr. 195.-; Ausland sFr. 240.-

Bitte senden Sie das Bulletin SEV/VSE
 im Jahresabonnement an:

Name:

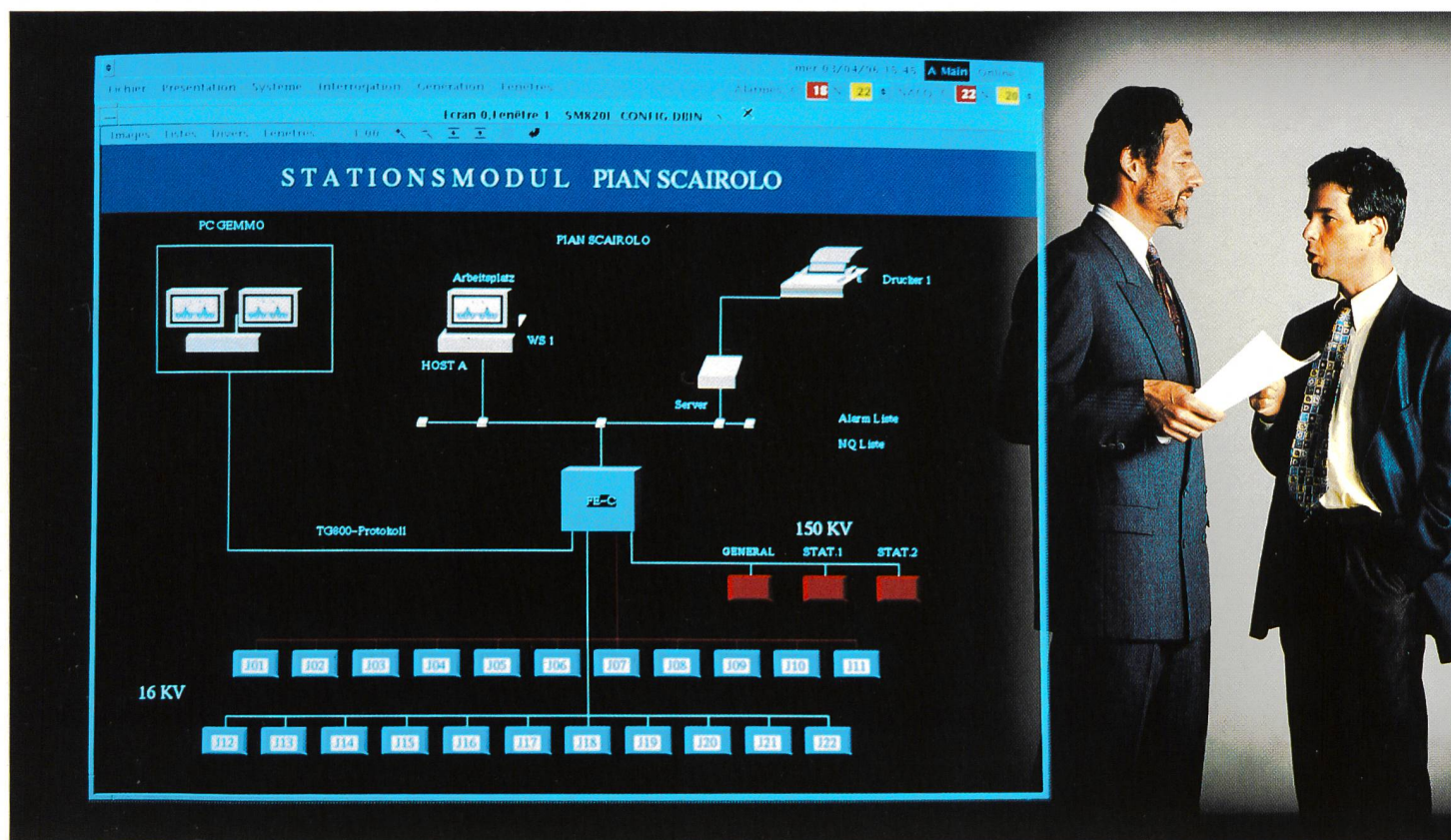
Adresse:

PLZ/Ort:

Datum:

Unterschrift:

Utilizzare le esperienze fatte, a livello mondiale, nell' ambito dei sistemi di telegestione delle reti elettriche - in collaborazione con la Landis & Gyr



Per la realizzazione e messa in servizio di sistemi di telegestione per l'approvvigionamento di energia elettrica, acqua, gas oppure teleriscaldamento, Landis & Gyr e' il Vostro partner locale in grado di soddisfare ogni Vostra esigenza di progetto.

Nella foto: particolare della soluzione realizzata per l'impianto di telecontrollo delle Aziende Industriali della città di Lugano (AIL), sottostazione di Pian Scairolo

**Landis & Gyr (Svizzera) SA
Utilities Network Management**

Zug
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. 041 - 724 53 14
Fax 041 - 724 33 56

Buchs / Aargau
Mitteldorfstr. 37/39
CH-5033 Buchs
Tel. 062 - 824 41 80
Fax 062 - 824 94 89

Lausanne
Ch. des Délices 9
CH-1006 Lausanne
Tel. 021 - 613 27 00
Fax 021 - 617 57 75