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: 87 (1996)

Heft: 21

Inhaltsverzeichnis

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: 11.12.2025

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

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

6 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Lastprognosen mit neuronalen Netzen**
Bernard Buchenel, Alain Germond, Antonio Piras, Yves Jaccard, Karl Imhof, Jakob Bernasconi, Peter Dondi

19 **Gezielte Rückstromführung in Bahnstromanlagen**
Manfred Lörtscher

29 **Maîtriser l'énergie par le monitoring**
Janine Marko, Stéphane Storelli

35 **Systemstudien erhöhen die Sicherheit und Verfügbarkeit**
Ernst Wirth

41 **Die Betriebsüberwachung von Transformatoren**
Hans-Josef Knab

Branchen-Magazin – Magazine

49	Märkte und Firmen	Marchés et entreprises
50	Technik und Wissenschaft	Technique et sciences
53	Aus- und Weiterbildung	Etudes et perfectionnement
55	Politik und Gesellschaft	Politique et société
56	Veranstaltungen	Manifestations
57	Bücher, elektronische Medien	Livres, médias électroniques
58	Produkte und Dienstleistungen	Produits et services
62	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

Generalversammlung des SEV vom 5. September in Thun
Assemblée générale de l'ASE du 5 septembre à Thoune

65 **Ansprachen und Berichte – Allocutions et rapports**

79 **Protokoll der 112. (ordentlichen) Generalversammlung des SEV**
Procès-verbal de la 112e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

83 **Fachgesellschaften – Sociétés spécialisées**

84 **Normung – Normalisation**

88 **Prüfung und Zertifizierung – Essais et certification**

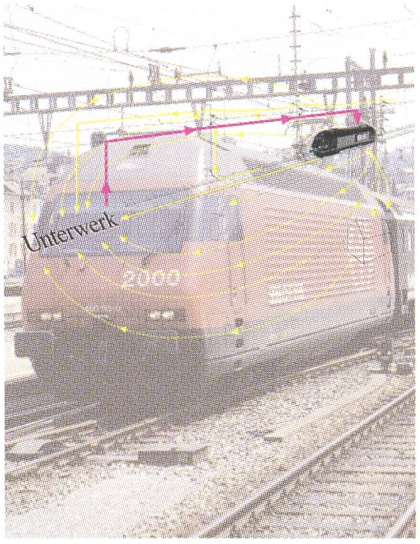
89 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**

92 **Denzler-Preis 1998 – Prix Denzler 1998**

97 **Impressum**

98 **Forum** Prof. Dr. Hans Glavitsch

Bulletin SEV/VSE 21/1996
Zürich, 18. Oktober 1996
87. Jahrgang



Während Bahntraktionsströme auf dem Hinweg wohl definierten Leitungen folgen, verteilen sie sich auf dem Rückweg weiträumig auf die Umgebung der Bahntrassen. Erdungsverhältnisse und Magnetfelder sind daher bei einphasigen Bahnstromanlagen ein wichtiges Thema.

Alors que les courants de traction suivent sur l'aller des lignes bien définies, ils se répartissent sur le retour très largement autour du tracé. De ce fait les conditions de mise à la terre et les champs magnétiques des installations de traction monophasées sont un sujet important.

(Titelbild/Photo de couverture: H. R. Bramaz, Zürich; Grafik/Graphique: Jong-Ook Choi, Effretikon)

BULLETIN

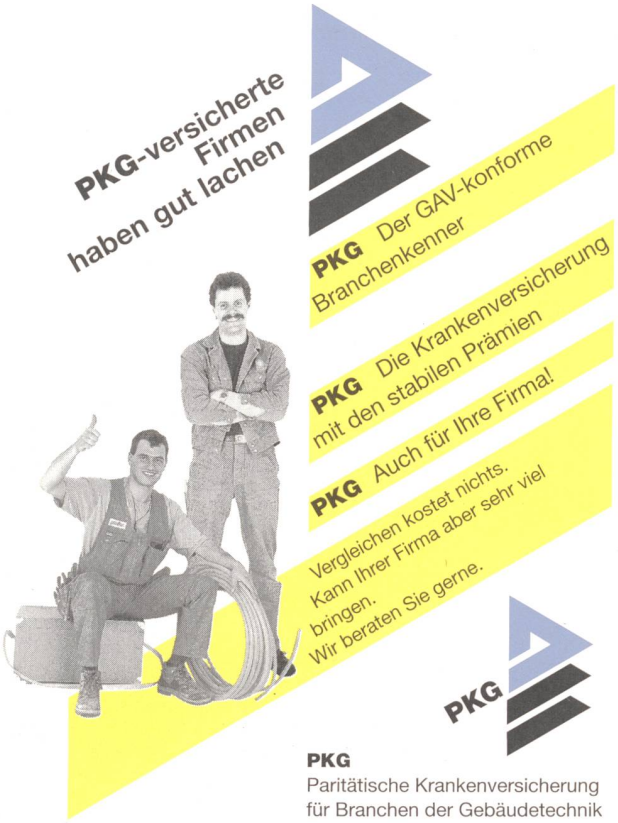
des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

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

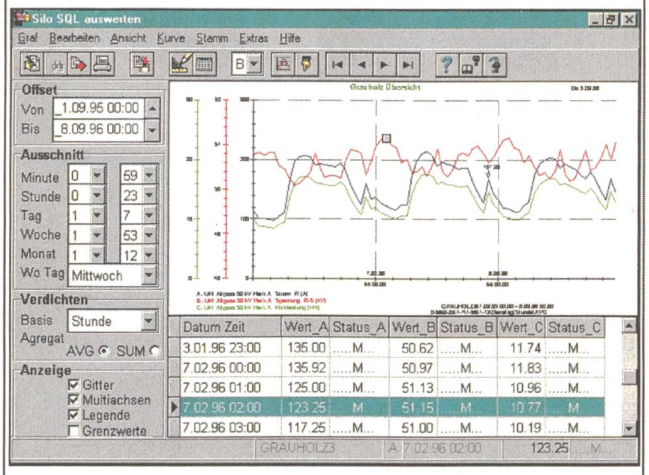
Inserateverwaltung/Annonces
Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Interne Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11, Fax 01 956 11 22



PKG
Paritätische Krankenversicherung
für Branchen der Gebäudetechnik
Postfach 272
3000 Bern 15
Telefax 031 / 350 22 33 Telefon 031 / 350 24 24

Archiv- und Auswertesoftware **Elektrizitäts-**
SILO-SQL **Wasser-**
Gaswerke

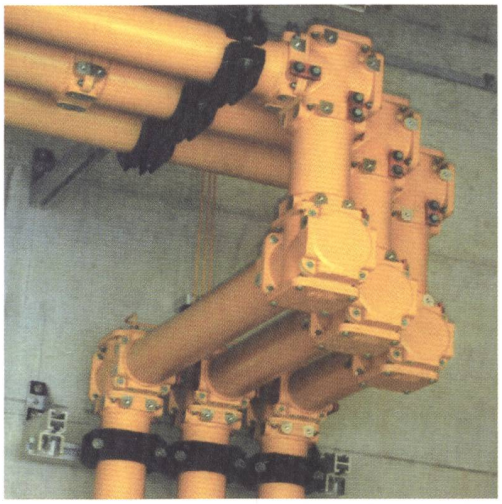


- Leitstellenmessdaten auf Windows NT über lange Zeit archivieren
- unter Windows 3.11, 95 oder NT Daten abfragen und präsentieren
- produktive Netzplanung und kostensparende Verträge erzielen
- präzise Statistik und überzeugende Berichte erstellen
- mächtige Funktionen für Kombinationen und zeitliche Ausschnitte
- Grafik-/Tabellenexport zu Word, Powerpoint,... dort frei editierbar
- ersetzt Mehrkanal-Linienschreiber

Nutzen Sie Ihre Leitstelle doppelt, mit SILO-SQL!

GIRSBERGER INFORMATIK VIKTORIASTRASSE 8 CH-6440 BRUNNEN
TEL 041 822 0000 FAX 041 822 0001

Die beste Wahl innovativer Technologie



GASLINK® SF6-isolierte Stromschienen, GL 12 kV / 2500 A, UW Mossfeld, München / D

Seit ihrer Gründung 1914 hat sich MGC zu einem führenden Hersteller von Leistungstransformatoren, Messwandlern sowie isolierten Stromschienensystemen etabliert. Vertreten in über 20 Ländern bietet MGC weltweit hochentwickelte, kundenspezifische Lösungen an. Profitieren Sie von unserem Know-how, unserer Qualität und Flexibilität. Auf Ihre Kontaktaufnahme freut sich:

MGC MOSER-GLASER

MGC Moser-Glaser & Co. AG
Energie- und Plasmatechnik
Hofackerstrasse 24
CH - 4132 Muttenz / Schweiz

Telefon 061 / 467 61 11
Telefax 061 / 467 63 11

Weltweite Erfahrungen in der Netzleittechnik nutzen - in Zusammenarbeit mit Landis & Gyr

Wenn es um Leitsysteme für die Steuerung und Automation der Versorgung mit Elektrizität, Wasser, Gas oder Fernwärme geht, sind wir Ihr lokaler Partner für gemeinsame, erfolgreiche Lösungen.

Im Bild: Realisierte Lösung für Produktion, Transport und Verteilung beim Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ), Netzleitstelle im Betriebsgebäude Oerlikon

Konzept: Moning AG, Thalwil / Foto: H. R. Bramaz

Landis & Gyr (Schweiz) AG
Utilities Network Management

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

Buchs / Aarau
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

LANDIS & GYR