Objekttyp: **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): **89 (1998)**

Heft 10

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 **Editorial, Notiert/Noté**

12 **Strom aus Brennstoff ohne Feuer**

17 **Planung, Aufstellung und Betrieb von Brennstoffzellen-Heizkraftwerken**
Guido Gummert

23 **Schweizer Wind stellt hohe Anforderungen**
Martin Pfisterer

27 **Rückenwind für Windenergie**
Robert Horbaty

31 **Photovoltaik-Energiestatistik 97**
Christian Meier

37 **Solarstrom – Modelle und Erfolgsfaktoren für eine neue Dienstleistung**
Erika Linder, Sven Frauenfelder

41 **Welche Lebensdauer erreicht eine Photovoltaikanlage?**
Mario Camani, Nerio Cereghetti, Domenico Chianese, Sandro Rezzonico

45 **Dünnschichtsolarzellen aus Verbindungshalbleitern**
Ayodhya N. Tiwari, Franz-J. Haug, Hans Zogg

50 **Hoher Energieertrag auf Jungfraujoch**
Heinrich Häberlin

54 **Energieertrag 1997 der netzgekoppelten Photovoltaikanlagen in Burgdorf**
Heinrich Häberlin

Branchen-Magazin – Magazine

56 **Politik und Gesellschaft** — **Politique et société**

59 **Technik und Wissenschaft** — **Technique et sciences**

63 **Firmen und Märkte** — **Entreprises et marchés**

67 **Neuerscheinungen** — **Nouveautés**

68 **Veranstaltungen** — **Manifestations**

70 **Veranstaltungskalender** — **Calendrier des manifestations**

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'UCS

73 **Mitteilungen** — **Communications**

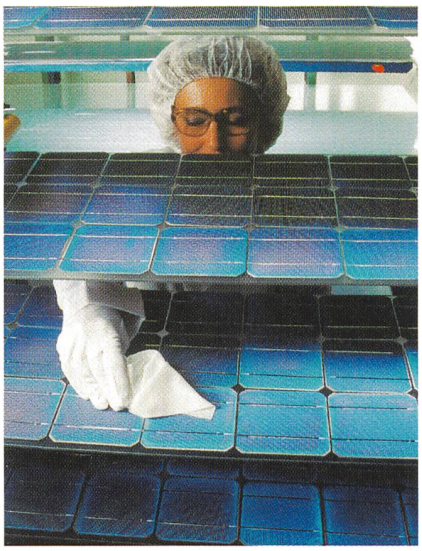
75 **News aus den Elektrizitätswerken** — **Nouvelles des entreprises électriques**

83 **Statistik** — **Statistique**

85 **Impressum** — **Impressum**

86 **Forum** — **Forum**

Bulletin SEV/VSE 10/1998
Zürich, 15. Mai 1998
89. Jahrgang



Titelbild: Fabrikation von Photovoltaikzellen (Bild Siemens).

Photo de couverture: Fabrication de capteurs photovoltaïques.

BULLETIN

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

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

Redaktionen/Rédactions
Verantwortlich für diese Nummer/
Responsable de ce numéro:
Ulrich Müller (VSE), Postfach 6140
8023 Zürich, Telefon 01 211 51 91
E-Mail: vse@strom.ch
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
E-Mail fachmedien@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

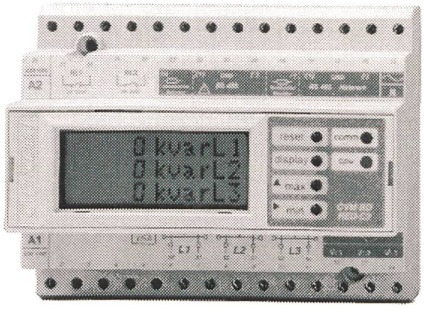
Hasler

DISTRELEC. EINER VON DREI.

Bestellen Sie jetzt die neusten Kataloge von Distrelec über:
Telefon 01-944 99 11
Fax 01-944 99 88
www.distrelec.com
electronic-ch@distrelec.com

Distrelec Industrie-Elektronik
disdata EDV-Zubehör
DISTOP Haus, Hobby, Freizeit

Distrelec
25 Jahre Distrelec AG 1973–1998



CVM-BD POWERMETER

Der netzwerkfähige Aufbau-Netzanalysator von CIRCUTOR misst, berechnet und zeigt auf gut lesbarem Display alle wichtigen Parameter im elektrischen Netz. Das Programmieren ist äusserst einfach und menügeführt. Relais- und Analogausgänge können den Messwerten frei zugeteilt, die Funktionen programmiert werden.

ELKO SYSTEME AG
Messgeräte · Systeme · Anlagen zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Haldenweg 12 CH-4310 Rheinfelden
Tel. 061-831 59 81 Fax 061-831 59 83

LEITUNGSBAUFAHRZEUGE

- Stangenträger
- Alu-Brücken
- Seilwinden
- Ladekrane
- Materialkästen

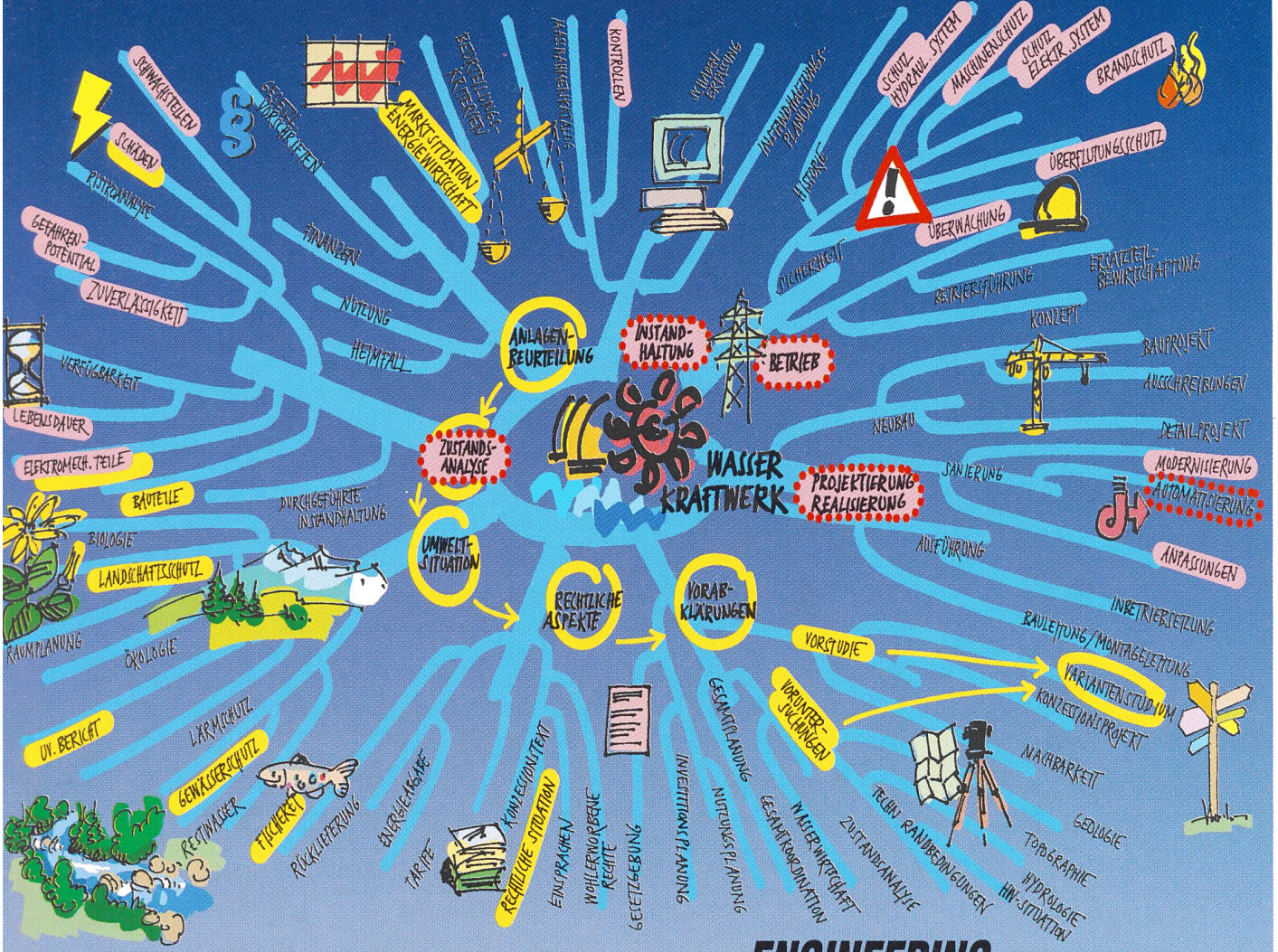
Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem TÜV SUISSE Reg. Nr. 98-420-001 EN ISO 9001

SANWALD FAHRZEUGBAU
CH-9055 Bühler · Tel. 071/793 27 88 · Fax 071/793 27 43

HABEGGER Maschinenfabrik AG
Mittlere Strasse 66
CH-3601 Thun Switzerland
Telefon 033 225 44 44 Fax 033 225 44 40

HABEGGER

Ihr Partner für Wasserkraftanlagen



ENGINEERING NOK

Zertifiziert nach ISO 9001

Ganzheitlich Denken und entsprechend Handeln. Umfassendes Knowhow und langjährige Erfahrung in Bau, Betrieb und Instandhaltung von Wasserkraftanlagen.
Für einen direkteren Weg von der Projektidee zum zufriedenen Kunden.

Elektrotechnik, Maschinentechnik, Bautechnik, Nukleartechnik, Netzplanung, Leitungsbau, Betrieb, Betriebswirtschaft, Wasserrecht, additive Systemtechnik, Umwelttechnik

Nordostschweizerische Kraftwerke
Parkstrasse 23
Postfach
CH-5401 Baden (Schweiz)

Telefon +41 (0)56 200 31 11
Telefax +41 (0)56 200 38 45
E-mail NOKTECH@dial.active.ch
Internet http://www.nok.ch