

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: 91 (2000)

Heft: 24

Inhaltsverzeichnis

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: 15.10.2024

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

Elektrizitätswirtschaft – Economie électrique

6 Editorial, Notiert/Noté

Thomas Afjei

11 Wärmepumpenheizung für Niedrigenergiehäuser

Martin Zogg

15 Effizientere Wärmepumpenheizungen durch Optimieren des Gesamtsystems

Dieter Wittwer

20 Der Heizungsmarkt Schweiz im Umbruch

Peter Müller

21 Heizen mit Strom – Einsparmöglichkeiten

Martin Zogg

23 Wärmepumpenprozess für die Heizungssanierung

Christian Erb

25 Bivalente Wärmepumpenanlagen: Grosses Potenzial – wenig genutzt

28 Sechs Energiepreisträger mit dem «prix eta» ausgezeichnet

Urs Kaufmann

30 Thermische Stromproduktion und Wärmekraftkopplung in der Schweiz (1990–1999)

Jürg Hutter, Alain Schilli

32 Nachhaltigkeitsberichterstattung in der Elektrizitätswirtschaft

René Mathys, Rolf Schreiber

35 Rundsteuerpegelprobleme durch Beleuchtungsanlage

Branchen-Magazin – Magazine

39 Politik und Gesellschaft – Politique et société

42 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences

49 Firmen und Märkte – Entreprises et marchés

51 Leserbrief – Courrier de lecteur

52 Neuerscheinungen – Nouveautés

53 Organisationen – Organisations

56 Veranstaltungen – Manifestations

60 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services

62 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'AES

65 Mitteilungen – Communications

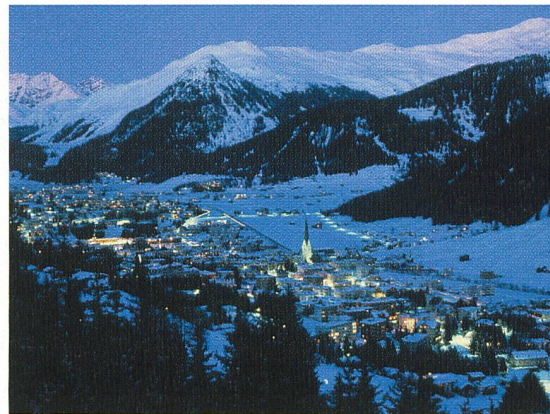
68 News aus den Elektrizitätswerken – Nouvelles des entreprises

74 Statistik – Statistique

77 Impressum – Impressum

78 Forum – Forum

Bulletin SEV/VSE 24/2000
Zürich, 1. Dezember 2000
91. Jahrgang



Titelbild: Saubere Wärme durch umweltfreundliche Heizsysteme wie Wärmepumpen (Bild Swiss Image/Davos Tourismus).

Photo de couverture: En tant que système de chauffage respectant l'environnement, les pompes à chaleur produisent de la chaleur non polluante (Photo Swiss Image/Davos Tourisme).

BULLETIN

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
de l'Association des entreprises électriques suisses

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 01 226 51 11,
E-Mail: ulrich.mueller@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 jtouzimsky@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Dienste/Bulletin
Luppenstrasse 1–3, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22

Simulationen

Isolationskoordination/
Ableitereinsatz

Transiente Vorgänge
in Netzen

Berechnungen

Inrush-Ströme

Analysen

Überspannungsschutz
von Transformatoren

Consulting

KOEPPL POWER EXPERTS

Ingenieurbüro
für elektrische Energietechnik
Georg Köppl - dipl. Ing. SIA
Landstrasse 113 CH-5430 Wettingen
t: 056 430 25 65 fax: 056 430 25 66
e-mail: GSKOEPPL@cs.com

Sternpunktbehandlung

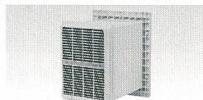
Störungsabklärungen

ANSON liefert modernste, energiesparende Lüftungs- und Heizgeräte:



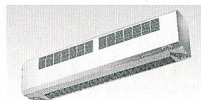
Decken-ventilatoren

für Fabrik- und Lagerhallen. Eliminieren Wärmeschichtungen. Sparen Heizkosten. 230 V 70 W. 0-220 U/min. Einfache Montage.



ANSON-Ventilatoren mit Wärmerückgewinnung

für Mauer-, Decken- oder Dachmontage. 200-12000 m³/h. Wirkungsgrad bis 75%. Vom Spezialisten:

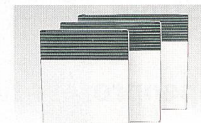


Energiesparende Luftvorhänge für Eingangstüren und

Industrietore verhindern Durchzug und sparen massiv Heizkosten. Einfach einzubauen. Wir beraten:



Luft-Entfeuchter
schützen zuverlässig vor Feuchtigkeits- und Wasserschäden in Keller, Archiv, Lager etc. Vollautomatisch 220 V 600W. Rufen Sie an



Kleine Elektro-Heizkonvektoren

Für Büros, Werkstätten, Ferienwohnungen die ideale Übergangs- und Zusatzheizung. Preisgünstig. 230 V 500-2200 W.



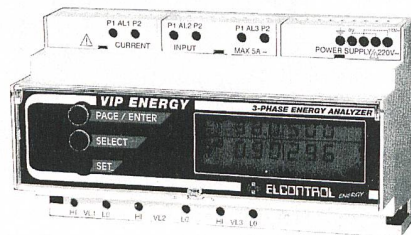
FRICO-Warmluft-Heizgeräte

Transportabel. Als Zusatzheizung. Zum Austrocknen im Bau. Sehr robust. 400V 6-30 kW. Preisgünstig ab Lager.

Für Beratung/Offerte **ANSON 01/461 11 11** Friesenbergstrasse 108 8055 Zürich Fax 01/461 31 11



VIP - ENERGY



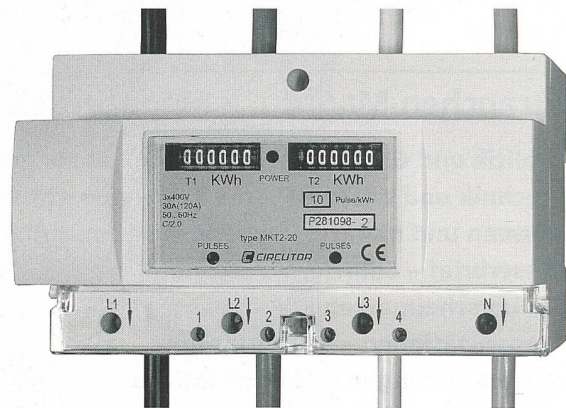
Energieanalysatoren VIP-Energy messen und registrieren genau: V, A, kW, kVar, kVA, cos-phi pro Phase + 3ph; Crestfaktor pro Phase; kWh, -kWh, kVarh, -kVarh pro Phase + 3ph; max. kW, max. kVA 3ph; Datum und Tageszeit. Strom- und Spannungswandler frei wählbar. Optionen mit RS485 Schnittstellen und Ausgangs-Impuls-Relais.



detron ag

Industriautomation - Zürcherstrasse 25 - CH4332 Stein
Telefon 062-873 16 73 Telefax 062-873 22 10

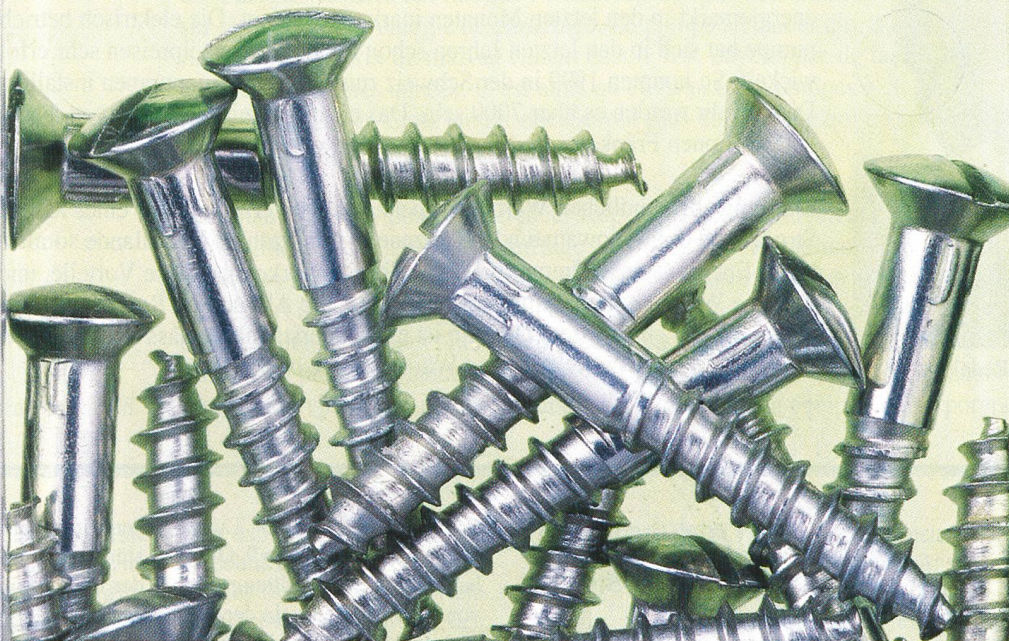
«Der Unbestechliche» kWh-Zähler



True RMS - 2-Quadrantmessung - mit potentialfreiem Impulsausgang. Ausführungen direktmessend bis 120A und für Stromwandler x/5A (Primärströme 5 bis 7500 wählbar)

ELKO
SYSTEME AG

Messgeräte • Systeme • Anlagen
Zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Brüelstrasse 47 CH-4312 Magden Telefon 061-845 91 45 Telefax 061-845 91 40



Wer baut, geht hin.

**SWISS
BAU01**

**Ausbau.
Küchen.
Sanitär.
Haustechnik.
Garten.
Planung.**

**23.-27.1.2001
Messe Basel.**

Swissbau 01, Tel. +41 61 686 20 20, swissbau@messebasel.ch, www.swissbau.ch