

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 63 (1972)  
**Heft:** 18  
  
**Rubrik:** Energie-Erzeugung und -Verteilung : die Seiten des VSE

### **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:** 17.02.2026

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

## Verbandsmitteilungen

### 68. Kontrolleurprüfung

Vom 25. bis 27. Juli 1972 fand die 68. Prüfung von Kontrolleuren für elektrische Hausinstallationen statt. Von den insgesamt 9 Kandidaten haben 7 die Prüfung bestanden.

Es sind dies  
 Brunner Arnold, St. Gallen  
 Fasnacht René, Solothurn  
 Frei Hugo, Dinhard  
 Frey Werner, Densbüren  
 Sollberger Karl, Laufen  
 Steiger Hans, Liebefeld  
 Vial Henri, Avully

### Kontrolleurprüfung

Die nächste Prüfung von Kontrolleuren findet im Monat November 1972 in Luzern statt.

Interessenten wollen sich beim Eidg. Starkstrominspektorat, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich, bis spätestens am 15. September 1972 anmelden.

Dieser Anmeldung sind gemäss Art. 4 des Reglementes über die Prüfung von Kontrolleuren für elektrische Hausinstallationen beizufügen:

das Leumundzeugnis  
 ein vom Bewerber verfasster Lebenslauf  
 das Lehrabschlusszeugnis  
 die Ausweise über die Tätigkeit im Hausinstallationsfach.

Reglemente sowie Anmeldeformulare können beim Eidg. Starkstrominspektorat in Zürich bezogen werden (Preis des Reglementes Fr. 2.-). Wir machen besonders darauf aufmerksam, dass Kandidaten, die sich dieser Prüfung unterziehen wollen, gut vorbereitet sein müssen.  
 Eidg. Starkstrominspektorat

## Wirtschaftliche Mitteilungen

### Unverbindliche mittlere Marktpreise

#### Flüssige Brenn- und Treibstoffe

|  |            | Aug. 1972 | Vormonat | Vorjahr |
|--|------------|-----------|----------|---------|
| Bleibenzin <sup>1)</sup> . . . . .                             | Fr./100 l  | 59.55     | 58.55    | 54.35   |
| Dieselöl für strassenmotorische Zwecke <sup>2)</sup> . . . . . | Fr./100 kg | 68.10     | 68.10    | 64.20   |
| Heizöl Extraleicht <sup>2)</sup> . . . . .                     | Fr./100 kg | 12.90     | 12.90    | 15.20   |
| Heizöl Mittel <sup>2)</sup> . . . . .                          | Fr./100 kg | 11.80     | 11.—     | 13.40   |
| Heizöl Schwer <sup>2)</sup> . . . . .                          | Fr./100 kg | 10.30     | 10.—     | 12.10   |

<sup>1)</sup> Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizergrenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

<sup>2)</sup> Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

#### Metalle

|  |            | Aug. 1972 | Vormonat | Vorjahr |
|--|------------|-----------|----------|---------|
| Kupfer/Wirebars <sup>1)</sup> . .  | Fr./100 kg | 410.—     | 405.—    | 442.—   |
| Banka-Billiton-Zinn <sup>2)</sup>  | Fr./100 kg | 1460.—    | 1460.—   | 1450.—  |
| Blei <sup>1)</sup> . . . . .   | Fr./100 kg | 128.—     | 134.—    | 112.—   |
| Rohzink <sup>1)</sup> . . . . .  | Fr./100 kg | 146.—     | 145.—    | 136.—   |
| Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5 % <sup>3)</sup> . . . . . | Fr./100 kg | 260.—     | 260.—    | 260.—   |

<sup>1)</sup> Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 Tonnen.

<sup>2)</sup> dito — bei Mindestmengen von 5 Tonnen.

<sup>3)</sup> Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 Tonnen und mehr.



**Zahlen aus der schweizerischen Wirtschaft**  
(Auszüge aus «Die Volkswirtschaft» und aus  
«Monatsbericht der Schweizerischen Nationalbank»)

| Nr. |  | Mai   |  |
|-----|--|---|--|
|     |  | 1971  | 1972   |
| 1.  | Import . . . . .<br>(Januar-Mai) . . . . .<br>Export . . . . .<br>(Januar-Mai) . . . . .           | 2 520,9<br>(12 150,8)<br>1 876,4<br>(9 349,4) | 2 719,0<br>(13 076,1)<br>2 115,4<br>(10 274,1) |
|     | 10 <sup>6</sup> Fr. {  |   |  |
| 2.  | Arbeitsmarkt: Zahl der Stellen-<br>suchenden . . . . .   | 137   | 177  |
| 3.  | Lebenskostenindex <sup>1)</sup> Sept. 1967 = 100<br>(Aug. 1939 = 100)                              | 119,6<br>(270,4)                              | 127,1<br>(287,1)                               |
|     | Grosshandelsindex <sup>1)</sup> Jahresdurch-<br>schnitt 1963 = 100                                 | 114,7   | 117,7  |
|     | Grosshandelsindex ausgewählter<br>Energieträger:   |   |  |
|     | Feste Brennstoffe . . . . .  | 162,9   | 159,9  |
|     | Gas . . . . .  | 96,2  | 100,1  |
|     | Elektrische Energie. . . . .   | 118,5   | 120,8  |
|     | 1963 = 100   |   |  |
| 4.  | Zahl der Wohnungen in den zum<br>Bau bewilligten Gebäuden in<br>92 Städten . . . . .               | 2 168<br>(12 023)                             | 2 703<br>(13 697)                              |
| 5.  | Offizieller Diskontsatz . . . . . %  | 3,75  | 3,75   |
| 6.  | Nationalbank (Ultimo)<br>Notenumlauf . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.                                 | 12 925,2                                      | 13 933,4                                       |
|     | Täglich fällige Verbind-<br>lichkeiten . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.                               | 5 843,8                                       | 7 570,9  |
|     | Goldbestand mit Gold-<br>devisen . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.                                     | 15 988,4                                      | 19 458,8                                       |
|     | Deckung des Notenumlaufes und<br>der täglich fälligen Verbindlich-<br>keiten durch Gold. . . . . % | 61,03   | 55,24  |
| 7.  | Börsenindex  | 28.5.71                                       | 26.5.72  |
|     | Obligationen (eidg.) . . . . .   | 95,95   | 100,62   |
|     | Aktien . . . . .   | 153,0   | 190,2  |
|     | Industriaktien . . . . .   | 149,7   | 179,9  |
| 8.  | Zahl der Konkurse . . . . .  | 61<br>(269)                                   | 73<br>(285)                                    |
|     | (Januar-Mai) . . . . .   |   |  |
|     | Zahl der Nachlassverträge . . . .  | 12  | 4  |
|     | (Januar-Mai) . . . . .   | (44)  | (43)   |
| 9.  | Fremdenverkehr<br>Bettenbesetzung in % nach den<br>vorhandenen Betten . . . . .                    | 31  | 30   |
| 10. | Betriebseinnahmen der SBB<br>allein:   |   |  |
|     | Verkehrseinnahmen<br>aus Personen- und<br>Güterverkehr. . . . .                                    | 133,0<br>(641,4)                              | (158,6 <sup>2)</sup><br>(733,3)                |
|     | (Januar-Mai) . . . . .   |   |  |
|     | Betriebsertrag . . . . .   | 157,4<br>(763,0)                              | 184,1 <sup>2)</sup><br>(860,8)                 |
|     | (Januar-Mai) . . . . .   |   |  |
|     | 10 <sup>6</sup> Fr. {  |   |  |

<sup>1)</sup> Entsprechend der Revision der Landesindexermittlung durch das Volkswirtschaftsdepartement ist die Basis Aug. 1939 = 100 fallen gelassen und durch die Basis Sept. 1966 = 100 ersetzt worden, für den Grosshandelsindex Jahr 1963 = 100.

<sup>2)</sup> Approximative Zahlen.

| Nr. |  | Juni   |  |
|-----|--|--|--|
|     |  | 1971   | 1972   |
| 1.  | Import . . . . .<br>(Januar-Juni) . . . . .<br>Export . . . . .<br>(Januar-Juni) . . . . .         | 2 563,6<br>(14 714,4)<br>2 056,1<br>(11 405,5) | 2 814,0<br>(15 890,1)<br>2 306,8<br>(12 580,9) |
|     | 10 <sup>6</sup> Fr. {  |  |  |
| 2.  | Arbeitsmarkt: Zahl der Stellen-<br>suchenden . . . . .   | 128  | 195  |
| 3.  | Lebenskostenindex <sup>1)</sup> Sept. 1967 = 100<br>(Aug. 1939 = 100)                              | 119,7<br>(270,4)                               | 127,8<br>(288,7)                               |
|     | Grosshandelsindex <sup>1)</sup> Jahresdurch-<br>schnitt 1963 = 100                                 | 114,4  | 117,7  |
|     | Grosshandelsindex ausgewählter<br>Energieträger:   |  |  |
|     | Feste Brennstoffe . . . . .  | 163,0  | 160,3  |
|     | Gas . . . . .  | 96,2   | 100,1  |
|     | Elektrische Energie. . . . .   | 118,5  | 120,8  |
|     | 1963 = 100   |  |  |
| 4.  | Zahl der Wohnungen in den zum<br>Bau bewilligten Gebäuden in<br>92 Städten . . . . .               | 4 048<br>(16 071)                              | 3 483<br>(17 180)                              |
| 5.  | Offizieller Diskontsatz . . . . . %  | 3,75   | 3,75   |
| 6.  | Nationalbank (Ultimo)<br>Notenumlauf . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.                                 | 12 983,8                                       | 14 308,8                                       |
|     | Täglich fällige Verbind-<br>lichkeiten . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.                               | 7 994,2  | 11 175,1                                       |
|     | Goldbestand mit Gold-<br>devisen . . . . . 10 <sup>6</sup> Fr.                                     | 17 814,8                                       | 22 402,6                                       |
|     | Deckung des Notenumlaufes und<br>der täglich fälligen Verbindlich-<br>keiten durch Gold. . . . . % | 55,63  | 46,62  |
| 7.  | Börsenindex  | 25.6.71  | 30.6.72  |
|     | Obligationen (eidg.) . . . . .   | 95,61  | 99,61  |
|     | Aktien . . . . .   | 156,8  | 173,6  |
|     | Industriaktien . . . . .   | 155,9  | 161,0  |
| 8.  | Zahl der Konkurse . . . . .  | 62<br>(331)                                    | 51<br>(336)                                    |
|     | (Januar-Juni) . . . . .  |  |  |
|     | Zahl der Nachlassverträge . . . .  | 10   | 10   |
|     | (Januar-Juni) . . . . .  | (54)   | (53)   |
| 9.  | Fremdenverkehr<br>Bettenbesetzung in % nach den<br>vorhandenen Betten . . . . .                    | 42   | —  |
| 10. | Betriebseinnahmen der SBB<br>allein:   |  |  |
|     | Verkehrseinnahmen<br>aus Personen- und<br>Güterverkehr. . . . .                                    | 142,8<br>(784,2)                               | — <sup>2)</sup><br>( — )                       |
|     | (Januar-Juni) . . . . .  |  |  |
|     | Betriebsertrag . . . . .   | 167,2<br>(930,2)                               | — <sup>2)</sup><br>( — )                       |
|     | (Januar-Juni) . . . . .  |  |  |
|     | 10 <sup>6</sup> Fr. {  |  |  |

<sup>1)</sup> Entsprechend der Revision der Landesindexermittlung durch das Volkswirtschaftsdepartement ist die Basis Aug. 1939 = 100 fallengelassen und durch die Basis Sept. 1966 = 100 ersetzt worden, für den Grosshandelsindex Jahr 1963 = 100.

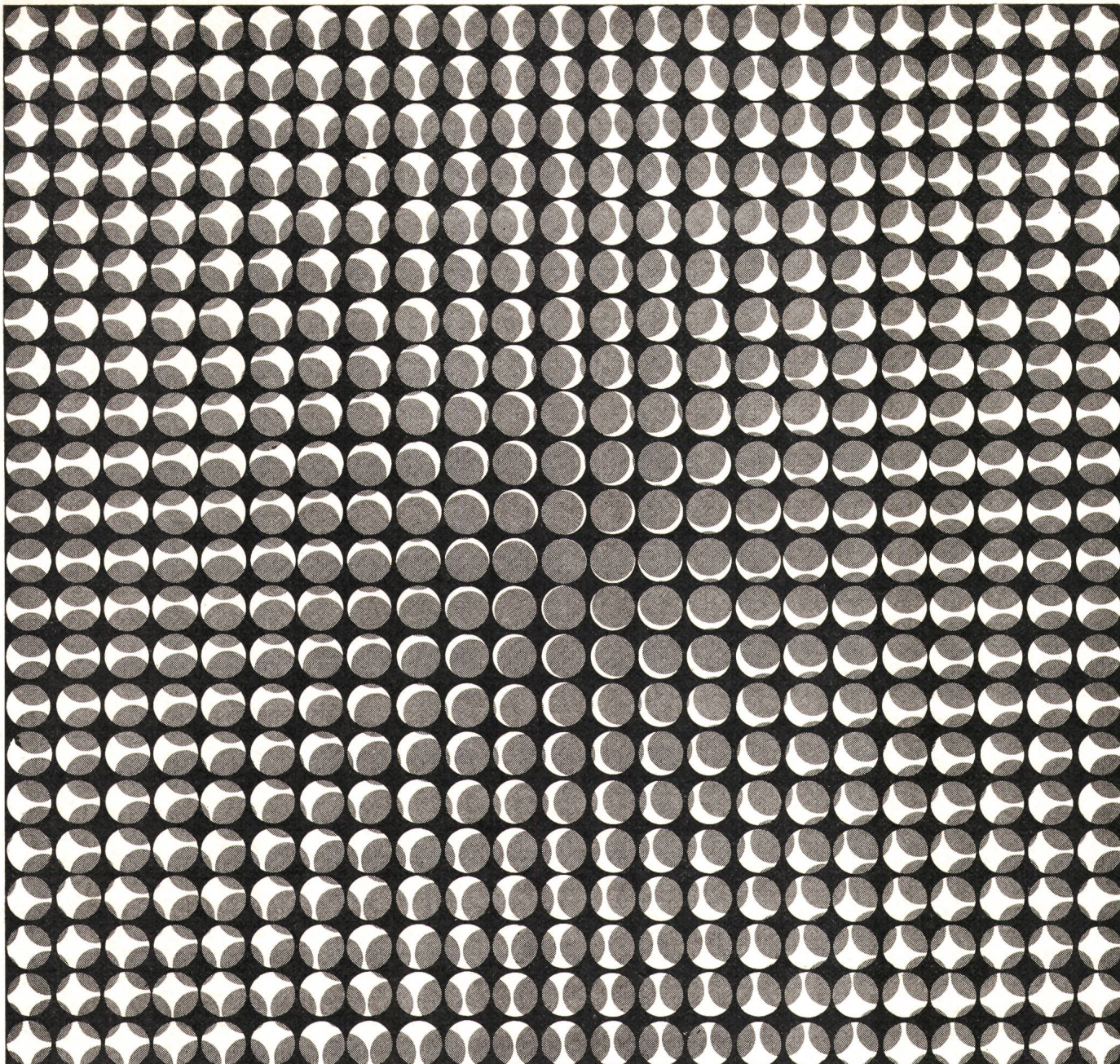
<sup>2)</sup> Approximative Zahlen.

**Redaktion der «Seiten des VSE»:** Sekretariat des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke, Bahnhofplatz 3, Zürich 1;  
Postadresse: Postfach 8023 Zürich; Telefon 01 / 27 51 91; Postcheckkonto 80-4355; Telegrammadresse: Electrunion Zürich.

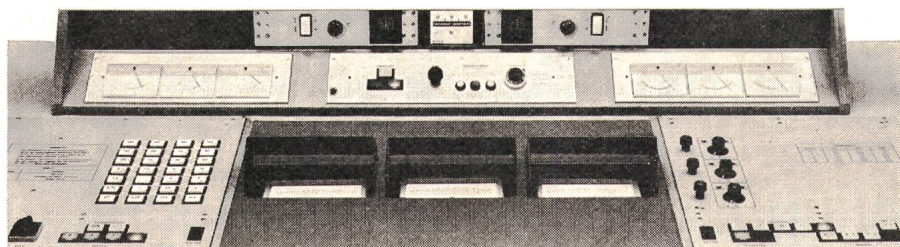
**Redaktor:** Dr. E. Bucher

Sonderabdrucke dieser Seiten können beim Sekretariat des VSE einzeln und im Abonnement bezogen werden.





## PRECIGYR® — PRÄZISIONS-EICHSTATION ( $\pm 0,1\%$ )



Diese neue wattmetrische Station erlaubt die Zählereichung mit außerordentlich hoher Genauigkeit, z. B. für Hochpräzisions-Zähler der Klasse IEC 0,5. Gesamtfehler, gemessen an den Ausgangsklemmen der Station: kleiner als  $\pm 0,1\%$  (also kein ganzes Promille!) für alle Strombereiche zwischen 0,1...200 A und

Spannungsbereiche zwischen 57,7...380 V,  $\cos \varphi = 1$  und 0,5.

### Vorteile

- Minimale magnetische Einflüsse dank Gleichstromsteuerung der Hilfskreise
- Sekundärstromkreis 1 A
- Goldkontakte in Meßkreisen, somit minimaler Übergangswiderstand

- Korrektoreinschub zur Kompensation der Wandler- und Wattmeter-Fehler sowie Restfehler nach Betrag und Phasenwinkel
- Symmetrier-Meter zur genauen Einstellung des Spannungsdreieckes nach Betrag und Phasenwinkel (wichtig für Blindverbrauchszähler); 4 mm Ausschlag =  $1\text{‰}$ !
- Lichtmarken-Wattmeter Kl. 0,1
- Individuelle Speisung der Strom- und Spannungskreise ab fernsteuerbarem Stabilisator
- Minimaler Oberwellen-Gehalt dank großzügiger Dimensionierung der Elemente
- Einfache Bedienung mit Leuchttasten
- Moderne Bauweise mit Einschubwagen auf Rollen, übersichtlicher Verdrahtung und Einsätzen mit Vielfach-Steckverbindungen.

3624 S

**LANDIS & GYR**

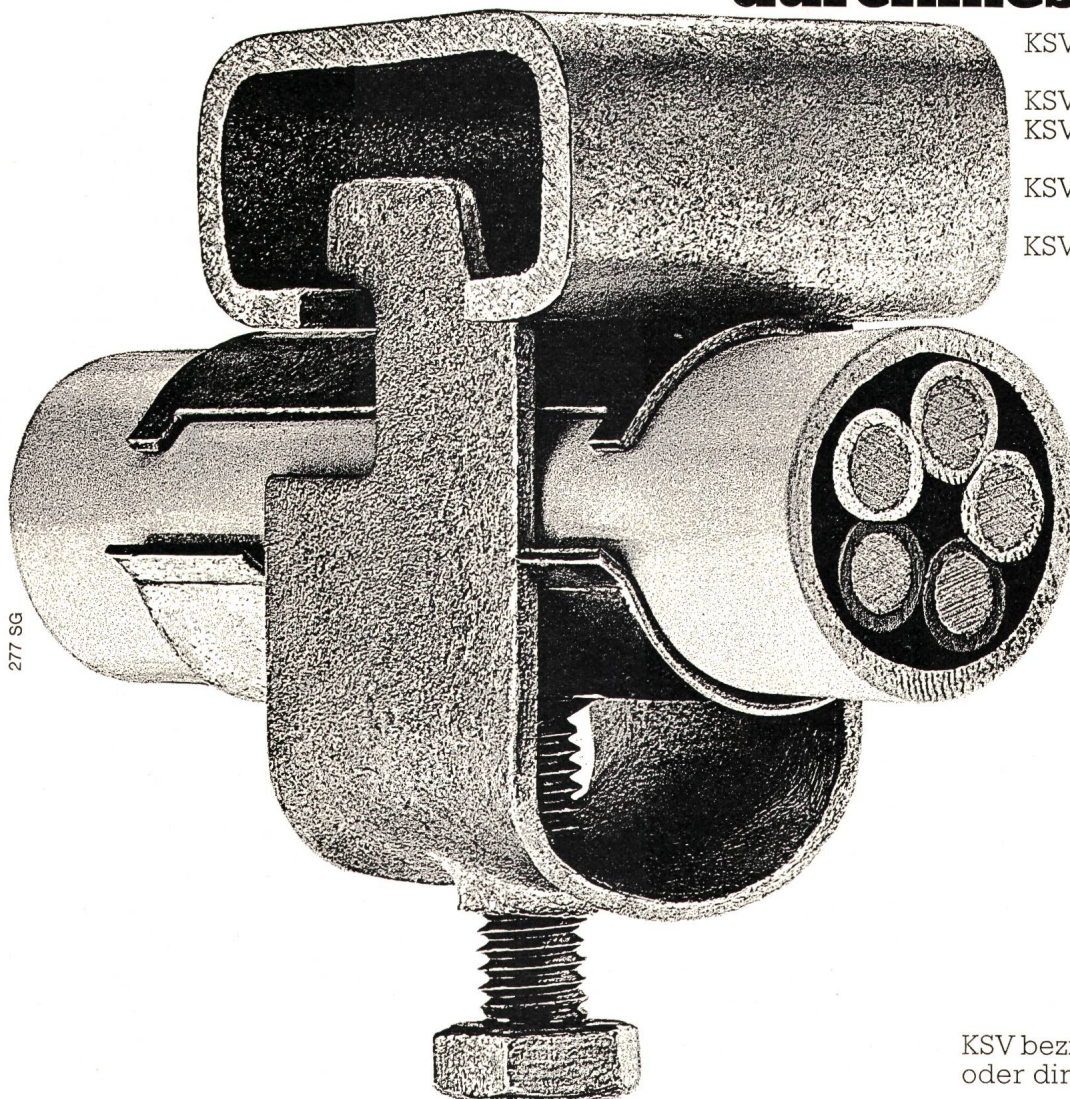
**LANDIS & GYR AG ZUG 042 · 24 11 24**

Elektrizitätszähler Fernwirktechnik Rundsteuerung Wärmetechnik Kernphysik



# Wer Leitungs- schnellverleger braucht, verlangt einfach KSV

**Weil es KSV  
für jedes Trägerprofil  
und jeden Kabel-  
durchmesser gibt.**



KSV sind sofort ab Lager  
lieferbar  
KSV sind feuerverzinkt  
KSV sind rasch montiert und  
einzeln demontierbar  
KSV haben einen kleinen  
magnetischen Schluss  
KSV sind SEV- und PTT-geprüft

KSV beziehen Sie beim Grossisten  
oder direkt bei uns.

**SAUBER + GISIN**

Sauber + Gisin AG, 8034 Zürich  
Höschgasse 45, 01-34 80 80