

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 57 (1966)
Heft: 17

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: 22.02.2026

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

dieser Aktion gingen ganz zu Lasten unserer für diesen Zweck angelegten Rückstellungen. Es ist geplant, die gleiche Aktion zu wiederholen, da wir es im heutigen Zeitpunkt als wichtig erachten, die Bedeutung des Fachhandels zu unterstreichen.

Ein erster Versuch, die Werke am Apparatprospekt «Electro-Revue» zu beteiligen, wurde unternommen. Verschiedene Mitglieder haben von dieser Gelegenheit Gebrauch gemacht. Wir behalten diese Angelegenheit im Auge.

Ferner beteiligten wir uns finanziell an den von der Elektrowirtschaft und vom VSEI organisierten Verkaufskursen. Diese wurden seitens unserer Mitglieder gut besucht. Solche Ausbildungskurse sind heute erwünscht, da qualifiziertes Personal immer schwerer zu finden ist. Weitere Kurse sind in Vorbereitung.

Neue Lieferungsabkommen wurden abgeschlossen für Rasierapparate, Tiefgefrierapparate, Geschirrwaschmaschinen, während für Fluoreszenz- und Entladungslampen bessere Konditionen erreicht werden konnten. Das Lieferungsabkommen über Hochleistungs-Sicherungsmaterial wurde auf sechs Fabrikate ausgedehnt, und bei einem Abkommen für Haushaltapparate konnte eine einfachere Bonusabrechnung, d. h. Direktabzug auf der jeweiligen Lieferungsrechnung erreicht werden.

Den von den Werkvertretern sehr geschätzten Regionalbesprechungen über Einkaufsfragen war wieder ein voller Erfolg beschieden. Es fanden solche statt in Landquart mit Besichtigung der Papierfabriken Landquart, in Zürich mit Besichtigung der Technischen Prüfanstalten des SEV und in Bern, mit Besichtigung der Apparatfabrik Gfeller AG in Flamatt. Der Besuch war an allen drei Orten stark und auch das Interesse. Aus den immer lebhaften Diskussionen sind wertvolle Anregungen und Hinweise hervorgegangen.

Der Ausschuss der Einkaufsabteilung, bestehend aus den Herren *Direktor E. Schaad*, Interlaken, als Vorsitzender, *Direktor H. Müller*, Aarau, *Direktor K. Jud*, Davos und *Abteilungschef M. Kalbfuss*, Clarens, hielt im Berichtsjahr mehrere Sitzungen ab, die vor allem der Vorbereitung neuer und der Änderung bestehender Verträge und Lieferungsabkommen gewidmet waren. Ferner wurden sehr umfangreiche Besprechungen notwendig über aktuelle Fragen, so mit den Waschmaschinenfabrikanten, mit dem VSEI/EEV über allfällige gemeinsame Werbung, mit dem Verband der Fabri-

ken isolierter Leiter über die Bonusabrechnung, mit der Vereinigung der Fabrikanten von Hochleistungs-Sicherungsmaterial über den neuen Vertrag.

Wir danken unseren Mitgliedern für die gute Zusammenarbeit und für die unseren Vertragskontrahenten gegenüber bekundete Solidarität und freuen uns, wenn sie unsere Dienste immer wieder in Anspruch nehmen.

Bericht und Antrag der Rechnungsrevisoren des VSE an die Generalversammlung 1966

Auftragsgemäss haben wir heute die auf den 31. Dezember 1965 abgeschlossenen Betriebsrechnungen und die Bilanzen des VSE und der Einkaufsabteilung des VSE (EA) geprüft.

Die Bilanz des VSE per 31. Dezember 1965 schliesst beidseits mit Fr. 900 480.73 ab. Die Betriebsrechnung 1965 weist einen Ausgabenüberschuss auf von Fr. 2 199.78, um den sich der Gewinnvortrag vom Vorjahr von Fr. 4 928.40 auf Fr. 2 728.62 vermindert, bei Gesamteinnahmen von Fr. 732 546.32 und Gesamtausgaben von Fr. 729 817.70.

Die Bilanz der EA des VSE per 31. Dezember 1965 schliesst beidseits mit Fr. 489 931.70 ab. Der Betriebsausgleichsfonds ist wie im Vorjahr mit Fr. 150 000.— unverändert ausgewiesen. Der Einnahmenüberschuss der Betriebsrechnung 1965 der EA beträgt Fr. 2 349.16 und ergibt inkl. Saldovortrag vom Vorjahr Fr. 5 223.45 mit Gesamteinnahmen von Fr. 161 316.86 und Gesamtausgaben von Fr. 156 093.41.

Die ausgewiesenen Posten stimmen mit der ordnungsgemäss geführten Buchhaltung überein. Vom Vorhandensein der ausgewiesenen Bankguthaben haben wir uns überzeugt. Stichprobenweise haben wir eine Anzahl Belege mit den Eintragungen verglichen und die Richtigkeit der Buchungen festgestellt.

Die Vermögenslage ist richtig dargestellt.

Von den Berichten der Schweizerischen Treuhandgesellschaft vom 20. Juni 1966 über die Prüfungen der Jahresrechnung des VSE und der EA haben wir Kenntnis genommen. Sie bestätigen, dass die Bilanzen unter Beachtung vorsichtiger kaufmännischer Bilanzierungsgrundsätze und der gesetzlichen und statutarischen Bestimmungen aufgestellt wurden und dass die Buchführung ordnungsgemäss ist.

Auf Grund unserer Prüfungen beantragen wir, die Rechnungen und Bilanzen per 31. Dezember 1965 des VSE und der EA zu genehmigen und dem Vorstand sowie dem Sekretariat unter bester Verdankung für ihre Tätigkeit Entlastung zu erteilen.

Zürich, den 27. Juni 1966

Die Rechnungsrevisoren
sig. *E. Schilling* sig.: *O. Sommerer*
Ein Suppleant:
sig. *W. Pfähler*

Kongresse und Tagungen

VDEW-Freileitungstagung am 26. September 1966 in Bremen

Die Vereinigung deutscher Elektrizitätswerke führt im Zusammenhang mit der 54. VDE-Hauptversammlung am 26. Sep-

tember 1966 in Bremen eine Freileitungstagung durch. Wir machen unsere Mitglieder auf diese interessante Tagung aufmerksam und halten für Interessenten Unterlagen zur Verfügung.

Verbandsmitteilungen

Errata

Im Artikel von Prof. H. A. Leuthold: «Die künftige Deckung des schweizerischen Elektrizitätsbedarfes mit hydraulischen und thermischen Kraftwerken» Bulletin SEV, Seiten des VSE, Nr. 15/1966, sind leider einige Fehler stehengeblieben. Wir bitten unsere Leser, diese Fehler zu entschuldigen und wie folgt zu korrigieren:

1. In Tabelle 12, Seite 680, in der Zeile: «Technisch mögliche hydraulische Produktion», soll die letzte Zahl ganz rechts 32 910 und nicht 32 610 heissen.
2. Die obersten drei Absätze in der linken Spalte der Seite 683 gehören an den Anfang der rechten Spalte der Seite 682 (im Sonderdruck der «Seiten des VSE» korrigiert).

Wirtschaftliche Mitteilungen

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung

Mitgeteilt vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft und vom Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Die Statistik umfasst die Erzeugung der Elektrizitätswerke für Stromabgabe an Dritte. Nicht inbegriffen ist also die Erzeugung der bahn- und industrie-eigenen Kraftwerke für den eigenen Bedarf.

| Monat | Energieerzeugung und Bezug | | | | | | | | | | | Speicherung | | | | Energieausfuhr | |
|---------------------|----------------------------|---------|----------------------|---------|---|---------|-----------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|--|------------------|---|---------|----------------|---------|
| | Hydraulische Erzeugung | | Thermische Erzeugung | | Bezug aus Bahn- und Industrie-Kraftwerken | | Energie-einfuhr | | Total Erzeugung und Bezug | | Veränderung gegen Vorjahr | Energieinhalt der Speicher am Monatsende | | Änderung im Berichtsmonat — Entnahme + Auffüllung | | | |
| | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 |
| | in Millionen kWh | | | | | | | | | | | % | in Millionen kWh | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Oktober | 1428 | 1910 | 21 | 14 | 41 | 47 | 501 | 152 | 1991 | 2123 | + 6,6 | 4878 | 5300 | — 239 | — 386 | 281 | 413 |
| November | 1401 | 1504 | 22 | 75 | 43 | 42 | 499 | 401 | 1965 | 2022 | + 2,9 | 4400 | 4735 | — 478 | — 565 | 263 | 218 |
| Dezember | 1584 | 1658 | 28 | 15 | 48 | 57 | 447 | 356 | 2107 | 2086 | — 1,0 | 3567 | 4145 | — 833 | — 590 | 329 | 250 |
| Januar | 1524 | 1770 | 29 | 39 | 48 | 61 | 448 | 278 | 2049 | 2148 | + 4,8 | 2688 | 3251 | — 879 | — 894 | 302 | 293 |
| Februar | 1481 | 1583 | 24 | 49 | 44 | 63 | 401 | 184 | 1950 | 1879 | — 3,6 | 1771 | 2608 | — 917 | — 643 | 265 | 251 |
| März | 1587 | 1945 | 27 | 16 | 43 | 54 | 411 | 156 | 2068 | 2171 | + 5,0 | 991 | 1624 | — 780 | — 984 | 268 | 338 |
| April | 1567 | 1807 | 11 | 3 | 48 | 46 | 196 | 63 | 1822 | 1919 | + 5,3 | 556 | 1201 | — 435 | — 423 | 185 | 304 |
| Mai | 1758 | 2229 | 11 | 1 | 42 | 76 | 176 | 37 | 1987 | 2343 | +17,9 | 994 | 1867 | + 438 | + 666 | 362 | 662 |
| Juni | 2076 | | 1 | | 72 | | 71 | | 2220 | | | 2445 | | +1451 | | 557 | |
| Juli | 2086 | | 1 | | 56 | | 91 | | 2234 | | | 4087 | | +1642 | | 574 | |
| August | 1994 | | 1 | | 63 | | 100 | | 2158 | | | 5319 | | +1232 | | 475 | |
| September | 2263 | | 5 | | 65 | | 28 | | 2361 | | | 5686 ¹⁾ | | + 367 | | 670 | |
| Jahr | 20749 | | 181 | | 613 | | 3369 | | 24912 | | | | | | | 4531 | |
| Okt. ... März . . . | 9005 | 10370 | 151 | 208 | 267 | 324 | 2707 | 1527 | 12130 | 12429 | + 2,5 | | | —4126 | —4062 | 1708 | 1763 |
| April...Mai . . . | 3325 | 4036 | 22 | 4 | 90 | 122 | 372 | 100 | 3809 | 4262 | +11,9 | | | + 3 | + 243 | 547 | 966 |

| Monat | Verteilung der Inlandabgabe | | | | | | | | | | | | Inlandabgabe inklusive Verluste | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---------|----------------------|---------|--|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|---|--------------|--------------------------------------|---------|--|-------------------------------------|-------|--|
| | Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft | | Allgemeine Industrie | | Elektrochemie, -metallurgie und -thermie | | Elektrokessel ¹⁾ | | Bahnen | | Verlust und Verbrauch der Speicher-pumpen ²⁾ | | ohne Elektrokessel und Speicherpump. | | Veränderung gegen Vor-jahr ³⁾ % | mit Elektrokessel und Speicherpump. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | | |
| in Millionen kWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| Oktober | 825 | 838 | 339 | 343 | 268 | 237 | 2 | 4 | 100 | 100 | 176 | 188 | 1698 | 1696 | — 0,1 | 1710 | 1710 | |
| November | 821 | 884 | 336 | 352 | 274 | 274 | 2 | 2 | 96 | 108 | 173 | 184 | 1694 | 1798 | + 6,1 | 1702 | 1804 | |
| Dezember | 892 | 924 | 327 | 337 | 278 | 270 | 1 | 2 | 99 | 114 | 181 | 189 | 1774 | 1828 | + 3,0 | 1778 | 1836 | |
| Januar | 892 | 956 | 322 | 335 | 262 | 266 | 1 | 3 | 100 | 109 | 170 | 186 | 1744 | 1849 | + 6,0 | 1747 | 1855 | |
| Februar | 835 | 806 | 323 | 308 | 255 | 251 | 1 | 4 | 102 | 96 | 169 | 163 | 1681 | 1622 | — 3,5 | 1685 | 1628 | |
| März | 876 | 891 | 348 | 344 | 301 | 297 | 1 | 8 | 99 | 110 | 175 | 183 | 1797 | 1820 | + 1,3 | 1800 | 1833 | |
| April | 772 | 771 | 306 | 303 | 316 | 278 | 4 | 9 | 85 | 84 | 154 | 170 | 1631 | 1595 | — 2,2 | 1637 | 1615 | |
| Mai | 766 | 770 | 308 | 311 | 270 | 235 | 8 | 24 | 77 | 85 | 196 (38) | 256 (77) | 1579 | 1580 | — 0,1 | 1625 | 1681 | |
| Juni | 730 | | 305 | | 251 | | 18 | | 94 | | 265 | | 1549 | | | | 1663 | |
| Juli | 717 | | 289 | | 221 | | 21 | | 104 | | 308 | | 1501 | | | | 1660 | |
| August | 737 | | 297 | | 232 | | 19 | | 93 | | 305 | | 1531 | | | | 1683 | |
| September | 791 | | 322 | | 243 | | 12 | | 97 | | 226 | | 1630 | | | | 1691 | |
| Jahr | 9654 | | 3822 | | 3171 | | 90 | | 1146 | | 2498 (482) | | 19809 | | | 20381 | | |
| Okt. ... März . . . | 5141 | 5299 | 1995 | 2019 | 1638 | 1595 | 8 | 23 | 596 | 637 | 1044 (26) | 1093 (30) | 10388 | 10613 | + 2,2 | 10422 | 10666 | |
| April...Mai | 1538 | 1541 | 614 | 614 | 586 | 513 | 12 | 33 | 162 | 169 | 350 (40) | 426 (88) | 3210 | 3175 | — 1,1 | 3262 | 3296 | |

¹⁾ Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.

²⁾ Die in Klammern gesetzten Zahlen geben den Verbrauch für den Antrieb von Speicher-pumpen an.

³⁾ Kolonne 15 gegenüber Kolonne 14.

⁴⁾ Speichervermögen Ende September 1965: 5810 Millionen kWh.

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft

Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke.

| Monat | Energieerzeugung und Einfuhr | | | | | | | | | Speicherung | | | | Energieausfuhr | | | Gesamter Landesverbrauch | |
|---------------------|------------------------------|---------|----------------------|---------|----------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|--|------------------|---|---------|----------------|---------|---------|--------------------------|--|
| | Hydraulische Erzeugung | | Thermische Erzeugung | | Energieeinfuhr | | Total Erzeugung und Einfuhr | | Veränderung gegen Vorjahr | Energieinhalt der Speicher am Monatsende | | Änderung im Berichtsmonat — Entnahme + Auffüllung | | | | | | |
| | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | |
| | in Millionen kWh | | | | | | | | | % | in Millionen kWh | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| Oktober | 1670 | 2229 | 44 | 42 | 511 | 152 | 2225 | 2423 | + 8,9 | 5237 | 5683 | — 253 | — 404 | 301 | 466 | 1924 | 1957 | |
| November | 1586 | 1708 | 48 | 104 | 508 | 401 | 2142 | 2213 | + 3,3 | 4733 | 5079 | — 504 | — 604 | 277 | 237 | 1865 | 1976 | |
| Dezember | 1769 | 1870 | 54 | 44 | 460 | 356 | 2283 | 2270 | — 0,6 | 3842 | 4432 | — 891 | — 647 | 343 | 270 | 1940 | 2000 | |
| Januar | 1685 | 1974 | 56 | 71 | 459 | 278 | 2200 | 2323 | + 5,6 | 2907 | 3462 | — 935 | — 970 | 316 | 311 | 1884 | 2012 | |
| Februar | 1628 | 1775 | 50 | 75 | 402 | 184 | 2080 | 2034 | — 2,2 | 1928 | 2757 | — 979 | — 705 | 278 | 276 | 1802 | 1758 | |
| März | 1756 | 2153 | 51 | 42 | 411 | 157 | 2218 | 2352 | + 6,0 | 1087 | 1700 | — 841 | — 1057 | 289 | 367 | 1929 | 1985 | |
| April | 1771 | 2060 | 30 | 29 | 196 | 63 | 1997 | 2152 | + 7,8 | 602 | 1252 | — 485 | — 448 | 213 | 351 | 1784 | 1801 | |
| Mai | 2071 | 2654 | 24 | 23 | 176 | 38 | 2271 | 2715 | + 19,6 | 1080 | 1979 | + 478 | + 727 | 401 | 754 | 1870 | 1961 | |
| Juni | 2471 | | 21 | | 71 | | 2563 | | | 2657 | | + 1577 | | 639 | | 1924 | | |
| Juli | 2527 | | 22 | | 91 | | 2640 | | | 4423 | | + 1766 | | 679 | | 1961 | | |
| August | 2423 | | 20 | | 100 | | 2543 | | | 5707 | | + 1284 | | 578 | | 1965 | | |
| September | 2658 | | 27 | | 28 | | 2713 | | | 6087 ²⁾ | | + 380 | | 749 | | 1964 | | |
| Jahr | 24015 | | 447 | | 3413 | | 27875 | | | | | | | 5063 | | 22812 | | |
| Okt. ... März . . . | 10094 | 11709 | 303 | 378 | 2751 | 1528 | 13148 | 13615 | + 3,6 | | | — 4403 | — 4387 | 1804 | 1927 | 11344 | 11688 | |
| April...Mai | 3842 | 4714 | 54 | 52 | 372 | 101 | 4268 | 4867 | + 14,0 | | | — 7 | + 279 | 614 | 1105 | 3654 | 3762 | |

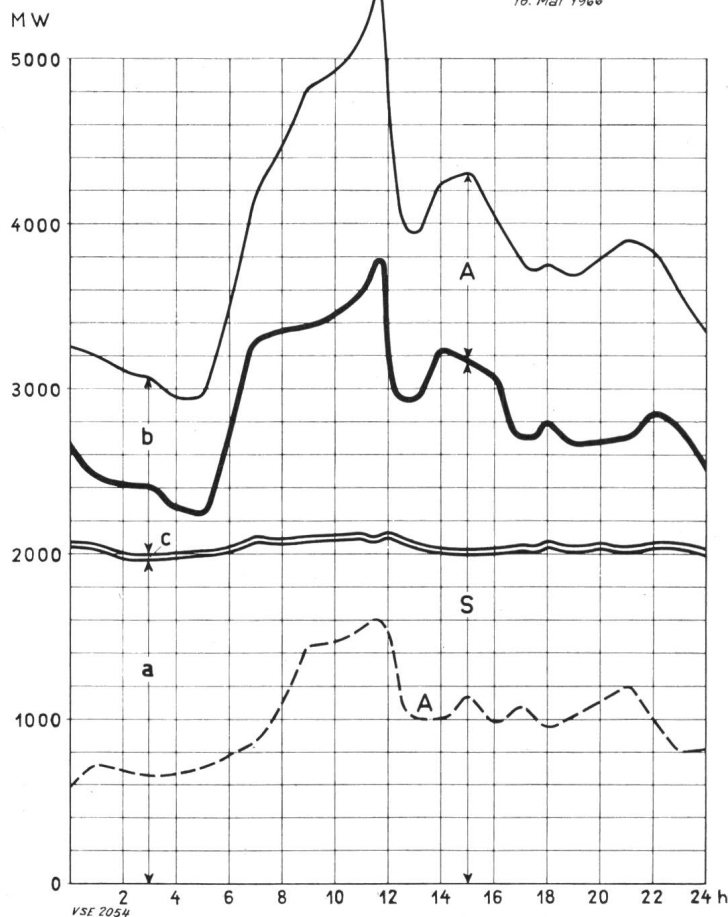
| Monat | Verteilung des gesamten Landesverbrauches | | | | | | | | | | | | | | Landesverbrauch ohne Elektrokessel und Speicherpumpen | | Veränderung gegen Vorjahr |
|---------------------|---|---------|----------------------|---------|--|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|------------------------------|---------|---|---------|---------------------------|
| | Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft | | Allgemeine Industrie | | Elektrochemie, -metallurgie und -thermie | | Elektrokessel ¹⁾ | | Bahnen | | Verluste | | Verbrauch der Speicherpumpen | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | 1964/65 | 1965/66 | |
| in Millionen kWh | | | | | | | | | | | | | | | | | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Oktober | 844 | 856 | 380 | 390 | 355 | 355 | 5 | 6 | 143 | 141 | 186 | 198 | 11 | 11 | 1908 | 1940 | + 1,7 |
| November | 840 | 903 | 378 | 399 | 320 | 324 | 3 | 3 | 131 | 142 | 186 | 200 | 7 | 5 | 1855 | 1968 | + 6,1 |
| Dezember | 912 | 943 | 367 | 386 | 303 | 303 | 3 | 3 | 152 | 155 | 199 | 203 | 4 | 7 | 1933 | 1990 | + 2,9 |
| Januar | 912 | 976 | 362 | 382 | 273 | 286 | 3 | 4 | 144 | 155 | 187 | 206 | 3 | 3 | 1878 | 2005 | + 6,8 |
| Februar | 855 | 823 | 362 | 353 | 256 | 264 | 2 | 5 | 141 | 131 | 183 | 179 | 3 | 3 | 1797 | 1750 | — 2,6 |
| März | 896 | 910 | 387 | 393 | 306 | 320 | 2 | 10 | 142 | 148 | 194 | 198 | 2 | 6 | 1925 | 1969 | + 2,3 |
| April | 789 | 786 | 346 | 352 | 338 | 329 | 5 | 10 | 133 | 132 | 170 | 180 | 3 | 12 | 1776 | 1779 | + 0,2 |
| Mai | 783 | 784 | 350 | 359 | 372 | 371 | 18 | 34 | 129 | 132 | 178 | 203 | 40 | 78 | 1812 | 1849 | + 2,0 |
| Juni | 747 | | 350 | | 375 | | 29 | | 132 | | 193 | | 98 | | 1797 | | |
| Juli | 736 | | 333 | | 379 | | 33 | | 144 | | 192 | | 144 | | 1784 | | |
| August | 754 | | 339 | | 371 | | 31 | | 138 | | 197 | | 135 | | 1799 | | |
| September | 807 | | 369 | | 375 | | 22 | | 142 | | 200 | | 49 | | 1893 | | |
| Jahr | 9875 | | 4323 | | 4023 | | 156 | | 1671 | | 2265 | | 499 | | 22157 | | |
| Okt. ... März . . . | 5259 | 5411 | 2236 | 2303 | 1813 | 1852 | 18 | 31 | 853 | 872 | 1135 | 1184 | 30 | 35 | 11296 | 11622 | + 2,9 |
| April...Mai | 1572 | 1570 | 696 | 711 | 710 | 700 | 23 | 44 | 262 | 264 | 348 | 383 | 43 | 90 | 3588 | 3628 | + 1,1 |

¹⁾ Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.

²⁾ Speichervermögen Ende September 1965: 6200 Millionen kWh.

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz

18. Mai 1966



1. Verfügbare Leistung, Mittwoch, den 18. Mai 1966

| | MW |
|---|-------------|
| Laufwerke auf Grund der Zuflüsse, Tagesmittel . . . | 2000 |
| Saisonspeicherwerke, 95 % der Ausbauleistung . . . | 5640 |
| Thermische Werke, installierte Leistung . . . | 380 |
| Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung . . . | — |
| Total verfügbar | 8020 |

2. Aufgetretene Höchstleistungen, Mittwoch, den 18. Mai 1966

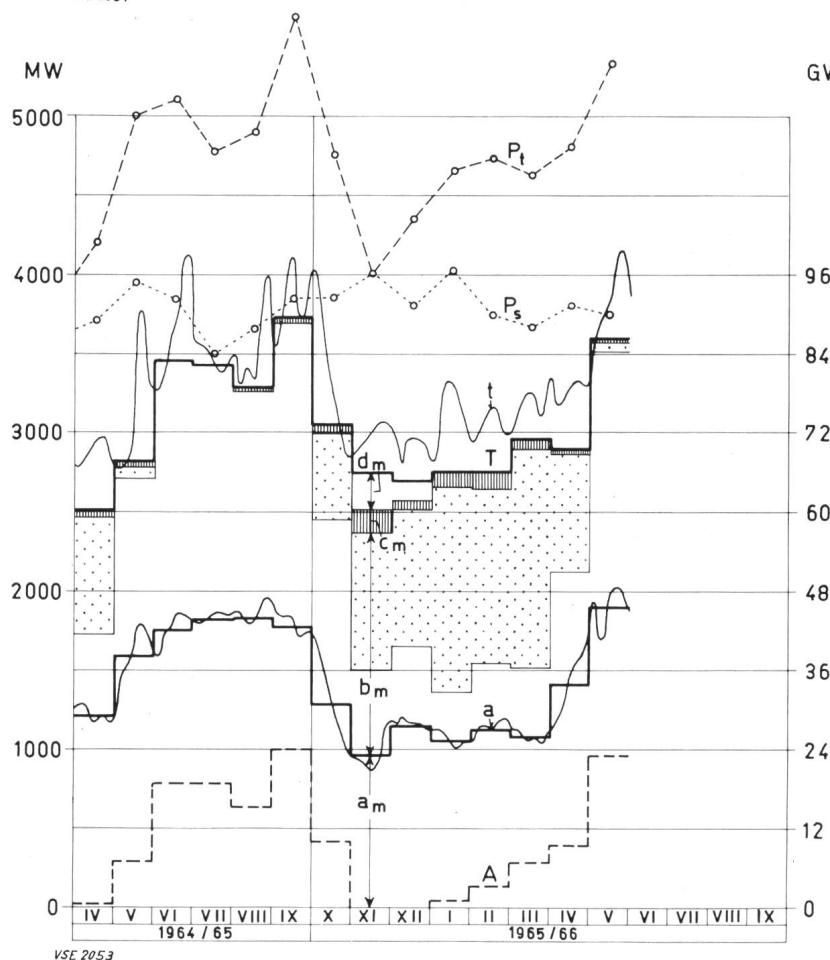
| | |
|-----------------------------|------|
| Gesamtverbrauch | 5330 |
| Landesverbrauch | 3740 |
| Ausfuhrüberschuss | 1590 |

3. Belastungsdiagramm, Mittwoch, den 18. Mai 1966 (siehe nebenstehende Figur)

- a Laufwerke (inkl. Werke mit Tages- und Wochenspeicher)
- b Saisonspeicherwerke
- c Thermische Werke
- d Einfuhrüberschuss
- S + A Gesamtbelastung
- S Landesverbrauch
- A Ausfuhrüberschuss

4. Energieerzeugung und -verwendung

| | Mittwoch 18. Mai | Samstag 21. Mai | Sonntag 22. Mai |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | GWh (Millionen kWh) | | |
| Laufwerke | 48,1 | 47,2 | 46,1 |
| Saisonspeicherwerke . . . | 43,9 | 38,9 | 27,9 |
| Thermische Werke . . . | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| Einfuhrüberschuss . . . | — | — | — |
| Gesamtabgabe | 92,8 | 86,7 | 74,4 |
| Landesverbrauch . . . | 68,8 | 60,2 | 49,2 |
| Ausfuhrüberschuss . . . | 24,0 | 26,5 | 25,2 |



1. Erzeugung an Mittwochen

- a Laufwerke
- t Gesamtzeugung und Einfuhrüberschuss

2. Mittlere tägliche Erzeugung in den einzelnen Monaten

- a_m Laufwerke
- b_m Speicherwerke, wovon punktierter Teil aus Saisonspeicherwasser
- c_m Thermische Erzeugung
- d_m Einfuhrüberschuss

3. Mittlerer täglicher Verbrauch in den einzelnen Monaten

- T Gesamtverbrauch
- A Ausfuhrüberschuss
- T—A Landesverbrauch

4. Höchstleistungen am dritten Mittwoch jedes Monats

- P_s Landesverbrauch
- P_t Gesamtbelastung

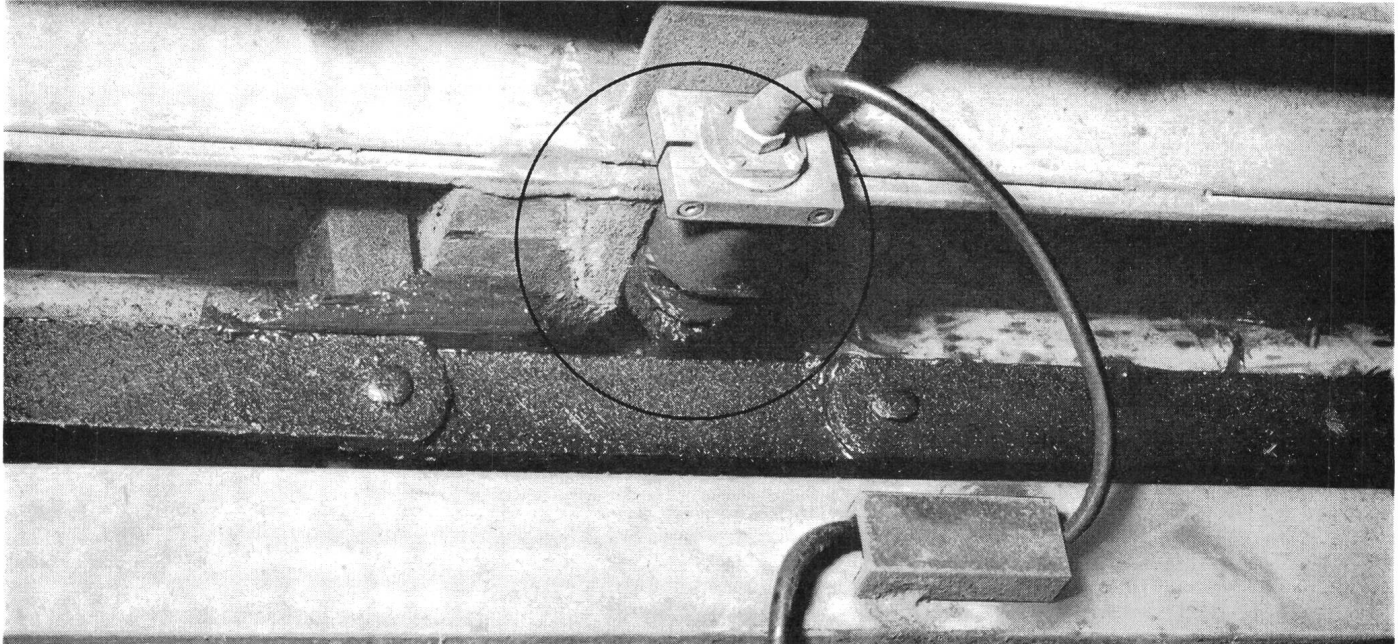
Redaktion der «Seiten des VSE»: Sekretariat des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke, Bahnhofplatz 3, Zürich 1; Postadresse: Postfach 8023 Zürich; Telefon (051) 27 51 91; Postcheckkonto 80-4355; Telegrammadresse: Electrunion Zürich.

Redaktor: Ch. Morel, Ingenieur.

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

Der Endschalter für erhöhte Ansprüche

Sprecher & Schuh - Schlitzinitiator mit induktiver Abtastung und transistorisiertem Schaltverstärker



weist folgende Vorteile auf:

Unempfindlich gegen Verschmutzung und Witterungseinflüsse

Absolute Vibrationsfestigkeit und praktisch unbegrenzte Lebensdauer bei hohen Schaltzahlen

Hohe und gleichbleibende Schaltgenauigkeit, Reproduzierbarkeit $\pm 0,2$ mm über dem ganzen Temperaturbereich

und dazu:

2 Schlitzbreiten, grosse mech. Toleranzen durch 10 mm-Schlitz

4 Anschlussvarianten

2 Befestigungsmöglichkeiten und einstellbarer Kopf

Cr-Ni-Stahl-Gehäuse mit Delrin-Isolation, explosionsicher

Verlangen Sie unsere Dokumentation



Sprecher & Schuh AG

5001 Aarau

064 22 33 23

N 0476

Impulszähler für den Druck auf Karten



SODECO
print

neu



Wo Zuverlässigkeit zählt, zählt SODECO

- Warum Zähler ablesen? Drucken Sie das Ergebnis auf eine Karte und, wenn Sie es wünschen, gleichzeitig auf einen Papierstreifen!
- Normalisierte Karten (82,5 oder 187,5 mm)
- Ausführungen mit 1 bis 4 unabhängigen Zählwerken und mit bis zu 20 Eidekaden-Elementen
- Normalisierte Abmessungen der Gehäuse
- Apparat durch Steckverbindung angeschlossen (plug-in)

Verlangen Sie ausführliche Beschreibungen

SODECO

Société des Compteurs de Genève

1211 Genève 16

Tel. (022) 33 55 00