

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: 93 (2002)

Heft: 10

Rubrik: Statistik = Statistique

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: 17.03.2025

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

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energie. Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation d'énergie électrique en Suisse

Communication de l'Office fédéral de l'énergie. Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproductions).

| | Landeserzeugung Production nationale | | | | | | | | | | Nettoerzeugung Production nette | | | | Speicherung - Accumulation | | | | Füllungsgrad | Degré de remplissage |
|----------------|---|---------|---------------|---------|------------------------|---------------|------------------------------|-----------|---|---------|------------------------------------|---------|----------------------|---------|---|---------|------|------|--------------|----------------------|
| | Laufwerke | | Speicherwerke | | Hydraulische Erzeugung | | Erzeugung der Kernkraftwerke | | Konventionell-thermische Erzeugung und andere | | Total | | Inhalt am Monatsende | | Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung + | | 9 | 10 | | |
| | 1 | 2 | 3 = 1 + 2 | 4 | 5 | 6 = 3 + 4 + 5 | 7 | 8 = 6 - 7 | 9 | % | | | | | | | | | | |
| | in GWh - en GWh | | | | | | | | | | in GWh - en GWh | | | | in GWh - en GWh | | | | % | |
| Januar | 891 | 2001 | 2035 | 2895 | 3051 | 2354 | 2356 | 246 | 5487 | 5653 | 72 | 87 | 4853 | 3336 | 1661 | 1598 | 39,2 | 55,7 | | |
| Februar | 959 | 2004 | 2090 | 2475 | 2895 | 2213 | 2136 | 228 | 4920 | 5259 | 40 | 66 | 3080 | 2156 | 1180 | 1773 | 25,4 | 35,4 | | |
| März | 1069 | 1463 | 1891 | 2532 | 3132 | 2355 | 2375 | 236 | 5116 | 5743 | 44 | 114 | 1940 | 1109 | 1047 | 1140 | 13,0 | 22,3 | | |
| April | 1196 | 1068 | 1574 | 2264 | 2874 | 2278 | 2298 | 223 | 4760 | 5395 | 139 | 106 | 1083 | 994 | 115 | 857 | 11,7 | 12,4 | | |
| Mai | 2060 | 1920 | 2065 | 3980 | 4163 | 2307 | 2336 | 197 | 6484 | 6711 | 228 | 255 | 2679 | 2572 | 1578 | 1596 | 30,3 | 30,8 | | |
| Juni | 2168 | 1911 | 2286 | 4079 | 4442 | 2133 | 2111 | 202 | 6405 | 6755 | 305 | 312 | 4996 | 4732 | 2160 | 2317 | 55,7 | 57,4 | | |
| Juli | 2069 | 1730 | 2828 | 3799 | 5145 | 1285 | 1468 | 176 | 5260 | 6821 | 248 | 287 | 6950 | 6208 | 1476 | 1954 | 73,0 | 79,8 | | |
| August | 1986 | 2132 | 1741 | 3727 | 5076 | 1024 | 1130 | 185 | 4936 | 6371 | 275 | 239 | 7917 | 7596 | 1388 | 967 | 87,2 | 90,9 | | |
| September | 1439 | 1622 | 1670 | 2825 | 3292 | 1979 | 2051 | 211 | 5017 | 5554 | 219 | 139 | 7835 | 7994 | 398 | 82 | 91,8 | 90,0 | | |
| Oktober | 1473 | 1282 | 1697 | 3424 | 2979 | 2341 | 2348 | 229 | 5983 | 5556 | 158 | 128 | 7505 | 8194 | 200 | 330 | 94,1 | 86,2 | | |
| November | 1212 | 898 | 1810 | 3174 | 2708 | 2297 | 2297 | 227 | 5685 | 5232 | 122 | 96 | 6250 | 7428 | 766 | 1255 | 85,3 | 71,8 | | |
| Dezember | 1044 | 884 | 1620 | 2677 | 2504 | 2383 | 2387 | 233 | 5295 | 5124 | 124 | 118 | 5007 | 6451 | 977 | 1243 | 74,1 | 57,5 | | |
| 1. Quartal | 2919 | 3062 | 6016 | 7902 | 9078 | 6922 | 6867 | 710 | 15523 | 16655 | 156 | 267 | 16388 | | 3888 | 4511 | | | | |
| 2. Quartal | 5424 | 5554 | 5925 | 10323 | 11479 | 6718 | 6745 | 637 | 17649 | 18861 | 672 | 673 | 18188 | | 3623 | 3056 | | | | |
| 3. Quartal | 5494 | 6071 | 7442 | 10351 | 13513 | 4288 | 4649 | 574 | 15213 | 18746 | 742 | 665 | 18081 | | 3262 | 2839 | | | | |
| 4. Quartal | 3729 | 3064 | 5127 | 9275 | 8191 | 7021 | 7032 | 667 | 16963 | 15912 | 404 | 342 | 16559 | | 1543 | 2828 | | | | |
| Kalenderjahr | 17566 | 17751 | 24510 | 37851 | 42261 | 24949 | 25293 | 2548 | 65348 | 70174 | 1974 | 1947 | 68227 | | 1454 | 1444 | | | | |
| | 1999/00 | 2000/01 | 2000/01 | 1999/00 | 2000/01 | 1999/00 | 2000/01 | 1999/00 | 1999/00 | 2000/01 | 1999/00 | 2000/01 | 1999/00 | 2000/01 | 1999/00 | 2000/01 | | | | |
| Winterhalbjahr | 6281 | 6791 | 11424 | 17705 | 18353 | 13723 | 13888 | 1377 | 32840 | 33618 | 356 | 671 | 32484 | | 7131 | 6054 | | | | |
| Sommerhalbjahr | 10918 | 11625 | 9756 | 20674 | 24992 | 11006 | 11394 | 1221 | 32862 | 37607 | 1414 | 1338 | 31448 | | 6885 | 5895 | | | | |
| Hydrolog. Jahr | 17199 | 18416 | 21180 | 38379 | 43345 | 24729 | 25282 | 2594 | 65702 | 71225 | 1770 | 2009 | 63932 | | 246 | 159 | | | | |

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

Production et consommation d'énergie électrique en Suisse (suite)

| | Nettoerzeugung Production nette | | Einfuhr | Ausfuhr | Überschuss Einfuhr + Ausfuhr - | Landes- verbrauch | Ver- ände- rung | Verluste | Endverbrauch Consumation finale | |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|
| | Total | Ver- ände- rung | | | | | | | Total | Ver- ände- rung |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 = 14 - 15 | 17 = 8 + 16 | 18 | 19 | 20 = 17 + 19 | 21 | |
| in GWh - en GWh | | in GWh - en GWh | | in GWh - en GWh | | in GWh - en GWh | | % | | |
| | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 |
| Januar | 5415 | 4879 | 4931 | 3948 | 59 | 52 | 5514 | 349 | 5128 | 5165 |
| Februar | 4880 | 4153 | 4391 | 3715 | 141 | 238 | 4955 | 348 | 4668 | 4607 |
| März | 5072 | 3681 | 4574 | 3669 | 12 | 403 | 5084 | 357 | 4737 | 4869 |
| April | 4621 | 3170 | 4225 | 3364 | 194 | 574 | 4715 | 356 | 4093 | 4359 |
| Mai | 6256 | 2558 | 3648 | 4380 | 1822 | 1955 | 4501 | 320 | 4119 | 4181 |
| Juni | 6100 | 2411 | 3392 | 4338 | 1927 | 2157 | 4286 | 285 | 3895 | 4001 |
| Juli | 5012 | 3049 | 4515 | 3919 | 870 | 2247 | 4142 | 321 | 3832 | 3966 |
| August | 4661 | 3079 | 4655 | 3511 | 432 | 1810 | 4229 | 312 | 3917 | 4003 |
| September | 4798 | 3164 | 5248 | 3593 | 429 | 906 | 4369 | 304 | 4065 | 4195 |
| Oktober | 5825 | 3278 | 6489 | 4316 | 1038 | 688 | 4787 | 344 | 4439 | 4396 |
| November | 5563 | 3635 | 5771 | 4165 | 530 | 97 | 5033 | 339 | 4694 | 4881 |
| Dezember | 5171 | 4032 | 6414 | 4072 | 40 | 489 | 5131 | 345 | 4786 | 5126 |
| 1. Quartal | 15367 | 11544 | 13606 | 11332 | 212 | 693 | 15579 | 1046 | 14533 | 14641 |
| 2. Quartal | 16977 | 8139 | 11265 | 12082 | 3943 | 4686 | 13034 | 927 | 12107 | 12541 |
| 3. Quartal | 14471 | 9292 | 14418 | 11023 | 1731 | 4963 | 12740 | 926 | 11814 | 12164 |
| 4. Quartal | 16559 | 10945 | 18674 | 12553 | 1608 | 102 | 14951 | 1032 | 13919 | 14403 |
| Kalenderjahr | 63374 | 39920 | 57963 | 46990 | 7070 | 10444 | 56304 | 3931 | 52373 | 53749 |
| 1. trimestre | | | | | | | | | | |
| 2. trimestre | | | | | | | | | | |
| 3. trimestre | | | | | | | | | | |
| 4. trimestre | | | | | | | | | | |
| Année civile | | | | | | | | | | |
| Winterhalbjahr | 32484 | 22563 | 24551 | 24447 | 1884 | 2301 | 30600 | 2082 | 28518 | 28560 |
| Sommerhalbjahr | 31448 | 17431 | 25683 | 23105 | 5674 | 9649 | 25774 | 1853 | 23921 | 24705 |
| Hydrolog. Jahr | 63932 | 39994 | 50234 | 47552 | 7558 | 11950 | 56374 | 3935 | 52439 | 53265 |
| Semestre d'hiver | | | | | | | | | | |
| Semestre d'été | | | | | | | | | | |
| Année hydrologique | | | | | | | | | | |
| 1999/00 | 2000/01 | 1999/00 | 2000/01 | 1999/00 | 2000/01 | 2000/01 | 1999/00 | 1999/00 | 2000/01 | 2000/01 |

– Ihr Ziel – Mitglied der Geschäftsleitung

Mein Auftraggeber ist ein kleines, sehr dynamisches Ingenieurbüro in der Ostschweiz. Ein fachlich kompetentes Team erarbeitet kundenspezifische Lösungen für Leitsysteme in den Bereichen Elektrizität, Wasser und Gas. Ein gesundes Wachstum erfordert eine Verstärkung, und als Basis für eine spätere Nachfolgeregelung suchen wir Kontakt zu ausgewiesenen Fachspezialisten auf den Gebieten Fernwirk- und Leittechnik oder technischer Informatik.

Elektroingenieure HTL/FH

finden in dieser fortschrittlichen Unternehmung ein vielfältiges, mit viel Kompetenz und Verantwortung ausgerüstetes Arbeitsumfeld. Sie bearbeiten Ihnen anvertraute Projekte selbstständig und in direktem Kontakt mit den Kunden.

Nach einer gründlichen Einarbeitung besteht die Möglichkeit, die stellvertretende Geschäftsleitung zu übernehmen, und eine spätere Beteiligung am Unternehmen steht Ihnen offen.

Ihre neue berufliche Herausforderung verlangt ein gutes Mass an Fachwissen, Einsatz und Flexibilität. Gerne geben wir einer initiativen, kreativen, engagierten und belastbaren Person die ideale Möglichkeit für die berufliche Weiterentwicklung.

Rufen Sie uns an, wir geben Ihnen gerne Auskunft über diese Position oder senden Sie uns bitte Ihre Unterlagen. Diese bearbeiten wir mit Diskretion und Priorität zur Vorbereitung für ein erstes Gespräch.

ws.consulting

Werner Steiner, Postfach 264, 2555 Brügg
Tel. 032 372 11 01, Fax 032 372 11 02
E-Mail: werner.steiner@wsconsulting.ch
www.wsconsulting.ch

Inserentenverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| AGRO AG, Hunzenschwil | 4 |
| Amag Automobil/Motoren AG, Schinznach | 5 |
| Anson AG, Zürich | 53 |
| Elko-Systeme AG, Magden | 28 |
| Enermet AG, Fehraltorf | 72 |
| FRONIUS International GmbH, A-Wels-Thalheim | 9 |
| Holinger Solar AG, Liestal | 14 |
| Iveco (Schweiz) AG, Kloten | 9 |
| Lanz Oensingen AG, Oensingen | 4, 28 |
| Rauscher + Stoecklin AG, Sissach | 4 |
| Siemens Schweiz AG, Zürich | 2 |
| Solartechnik Neogard AG, Gontenschwil | 4 |
| Spiess Elektrizitäts-Erzeugnisse AG, Schindellegi | 14 |
| Star Unity AG, Au ZH | 14 |
| SunTechnics FabriSolar AG, Küsnacht | 14 |
| VA TECH HYDRO, A-Linz | 10 |
| Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, D-Heidenheim | 71 |
| Kleinanzeigen | 54 |
| Stelleninserate | 69 |
| Beilage: Edisun Power AG, Mönchaltorf | |

ETAT DE VAUD



**L'Ecole d'ingénieurs du Canton de Vaud
met au concours un poste de**

Professeur en systèmes énergétiques

Votre mission:

Intégré à l'Institut d'Energie et Systèmes Electriques (IESE), le candidat assurera une double activité:

- d'une part il participera à l'enseignement de matières liées aux systèmes énergétiques et conduira des travaux de semestre et de diplômes,
- d'autre part le candidat participera activement à la prospection et à la réalisation de projets de développement dans les domaines de l'énergie électrique.

Votre profil:

Porteur d'un titre EPF ou équivalent, le candidat doit bénéficier d'une expérience professionnelle de plusieurs années dans l'industrie et la recherche appliquée ayant trait au domaine susmentionné avec spécialisation en machines électriques et en électronique de puissance. Il doit en outre faire preuve de compétences pédagogiques.

Entrée en fonction: 1^{er} octobre 2002

Renseignements: Prof. Jean-François Affolter,
téléphone 024 423 22 91
e-mail: jean-francois.affolter@eivd.ch

Nous vous remercions de nous faire parvenir vos offres de service à l'adresse ci-dessous. Une discrétion totale vous est garantie.

**EIVD, Bureau du Personnel
Route de Cheseaux 1
1400 Yverdon-les-Bains**

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse Occidentale

BULLETIN

Herausgeber/Editeurs: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein / Association Suisse des Electriciens (SEV/ASE) und/et Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen / Association des entreprises électriques suisses (VSE/AES)

Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik / Rédaction ASE: techniques de l'information et techniques de l'énergie

Martin Baumann (Bau), Dipl. El.-Ing. ETH, Verlagsleitung / direction d'édition; *Rita Brühlhart*, Verlagsassistentz/assistance d'édition; *Dr. Rolf Schmitz (Sz)*, Dipl. El.-Ing. ETH, Chefredaktor/réd. en chef; *Daniela Diener-Roth (dd)*, Redaktionsassistentz/ assistance de rédaction; *Heinz Mostosi (hm)*, Produktion/production
Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 57, rita.bruehlhart@sev.ch

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft / Rédaction AES: économie électrique

Ulrich Müller (m), Chefredaktor/réd. en chef; *Ursula Wüthrich (Wü)*

Gerbergasse 5, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 11, ulrich.mueller@strom.ch

Inseratenverwaltung / Administration des annonces: Bulletin SEV/VSE, Förllibuckstrasse 10, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 01 448 86 34 oder/ou 01 448 71 71, Fax 01 448 89 38, E-Mail jiri.touzimsky@jean-frey.ch

Anzeigenmarketing für das Gewerbe/kombi: Publimag AG, Laupenstrasse 35, 3001 Bern, Tel. 031 387 22 11, Fax 031 387 21 00, E-Mail bern@publimag.ch

Adressänderungen und Bestellungen / Changements d'adresse et commandes: Schweiz. Elektrotechnischer Verein, IBN MD, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22, trudi.benz@sev.ch

Erscheinungsweise/Parution: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahressheft herausgegeben. / Deux fois par mois. Edition régulière d'un annuaire au printemps

Preise/Prix: Abonnement Fr. 205.–/€ 147.– (Ausland: zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer Fr. 12.–/€ 8,50 zuzüglich Porto/Prix au numéro Fr. 12.–/€ 8,50 plus frais de port. Das Abonnement ist in der Mitgliedschaft von SEV und VSE enthalten / L'abonnement est compris à l'affiliation du ASE et du AES

Satz, Druck, Spedition/Composition, impression, expédition: Vogt-Schild/Habegger Medien AG, Zuchwilerstrasse 21, 4500 Solothurn, Tel. 032 624 71 11

Nachdruck/Reproduction: Nur mit Zustimmung der Redaktion / Interdite sans accord préalable

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier / Impression sur papier blanchi sans chlore
ISSN 1420-7028