

**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:** 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:** 06.10.2024

**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 (autoproducteurs).

	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	10	11									
	in GWh - en GWh										in GWh - en GWh				in GWh - en GWh				%	
Januar	891	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001
Februar	959	1016	2035	3051	2895	2895	2354	2356	246	5487	5653	87	5415	4853	1661	1598	39,2	55,7	39,2	
März	1069	805	2090	2895	2475	2475	2213	2136	228	4920	5259	66	4880	3080	1180	1773	25,4	35,4	25,4	
April	1196	1241	1891	3132	2532	2532	2355	2375	236	5116	5743	114	5072	1940	1047	1140	13,0	22,3	13,0	
Mai	2060	1300	1068	2874	2264	2264	2278	2298	223	4760	5395	106	4621	1083	115	857	11,7	12,4	11,7	
Juni	2168	2098	1920	4163	3980	3980	2307	2336	197	6484	6711	228	6256	2679	1578	1596	30,3	30,8	30,3	
Juli	2069	2156	1911	4442	4079	4079	2133	2111	202	6405	6755	312	6100	4996	2160	2317	55,7	57,4	55,7	
August	1986	2317	1730	5145	3799	3799	1285	1468	176	5260	6821	287	5012	6950	1476	1954	73,0	79,8	73,0	
September	1439	2132	1741	5076	3727	3727	1024	1130	185	4936	6371	275	4661	7917	1388	967	87,2	90,9	87,2	
Oktober	1473	1622	1386	3292	2825	2825	1979	2051	211	5017	5554	139	4798	7835	398	82	91,8	90,0	91,8	
November	1212	1282	1951	2979	3424	3424	2341	2348	229	5983	5556	128	5825	7505	200	330	94,1	86,2	94,1	
Dezember	1044	898	1810	2708	3174	3174	2297	2297	227	5685	5232	96	5563	6250	766	1255	85,3	71,8	85,3	
1. Quartal	2919	3062	4983	9078	7902	7902	6922	6867	710	15523	16655	267	15367	16388	3888	4511				
2. Quartal	5424	5554	4899	11479	10323	10323	6718	6745	608	17649	18861	673	16977	18188	3623	3056				
3. Quartal	5494	6071	4857	13513	10351	10351	4288	4649	574	15213	18746	665	14471	18081	3262	2839				
4. Quartal	3729	3064	5546	8191	9275	9275	7021	7032	667	16963	15912	404	16559	15570	1543	2828				
Kalenderjahr	17566	17751	20285	42261	37851	37851	24949	25293	2548	65348	70174	1947	63374	68227	1454	1444				
	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	1999/00	1999/00	2000/01	1999/00	1999/00	2000/01	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01				
Winterhalbjahr	6281	6791	11424	18353	17705	17705	13723	13888	1412	32840	33618	356	32484	32947	7131	6054				
Sommerhalbjahr	10918	11625	9756	24992	20674	20674	11006	11394	1182	32862	37607	1414	31448	36269	6885	5895				
Hydrolog. Jahr	17199	18416	21180	43345	38379	38379	24729	25282	2594	65702	71225	1770	63932	69216	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
<b>Kleinanzeigen</b>	<b>54</b>
<b>Stelleninserate</b>	<b>69</b>
<b>Beilage: Edisun Power AG, Mönchaltorf</b>	

## 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<sup>er</sup> 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 Jahreshaft 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