

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: 18

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: 19.11.2024

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 (autoproductions).



	Landeserzeugung Production nationale					Speicherwerke					Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung und andere		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation																
	Laufwerke		Centrales à accumulation		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique et divers		Production thermique classique et divers		Production nucléaire		Production thermique classique et divers		Total		A déduire: Pompage d'accumulation		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +		Füllungsgrad										
	1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 - 7	9	10	11	%		1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000										
	in GWh - en GWh																in GWh - en GWh				%																		
Januar	731	892	2300	2279	248	238	4827	5492	44	72	4783	5420	4182	3336	-1249	-1661	49,2	39,2	731	892	2300	2279	248	238	4827	5492	44	72	4783	5420	4182	3336	-1249	-1661	49,2	39,2			
Februar	754	959	2499	2107	230	232	4836	4974	21	40	4815	4934	2790	2156	-1392	-1180	32,8	25,4	754	959	2499	2107	230	232	4836	4974	21	40	4815	4934	2790	2156	-1392	-1180	32,8	25,4			
März	1051	1069	2570	2180	225	229	4975	5116	34	44	4941	5072	1713	1109	-1077	-1047	20,2	13,0	1051	1069	2570	2180	225	229	4975	5116	34	44	4941	5072	1713	1109	-1077	-1047	20,2	13,0			
April	1249	1286	2535	2035	210	210	4780	4685	95	95	4685	4685	1232		-481		14,5		1249	1286	2535	2035	210	210	4780	4685	95	95	4685	4685	1232		-481		14,5				
Mai	1891	1951	3842	2215	191	191	6248	6054	194	194	6054	6054	3114		+1882		36,6		1891	1951	3842	2215	191	191	6248	6054	194	194	6054	6054	3114		+1882		36,6				
Juni	1982	2281	4263	1860	168	168	6291	6291	252	252	6039	6039	5194		+2080		61,1		1982	2281	4263	1860	168	168	6291	6291	252	252	6039	6039	5194		+2080		61,1				
Juli	2065	2381	4446	1168	157	157	5771	5771	222	222	5549	5549	6766		+1572		79,6		2065	2381	4446	1168	157	157	5771	5771	222	222	5549	5549	6766		+1572		79,6				
August	2001	2411	4412	1062	177	177	5651	5651	215	215	5436	5436	8022		+1256		94,4		2001	2411	4412	1062	177	177	5651	5651	215	215	5436	5436	8022		+1256		94,4				
September	1554	2392	3946	1816	235	235	5997	5997	131	131	5866	5866	8240		+218		96,9		1554	2392	3946	1816	235	235	5997	5866	131	131	5866	5866	8240		+218		96,9				
Oktober	1331	2350	3681	2170	233	233	6084	6084	82	82	6002	6002	7659		-581		90,1		1331	2350	3681	2170	233	233	6084	6002	82	82	6002	6002	7659		-581		90,1				
November	1025	2251	3276	2276	238	238	5790	5790	35	35	5755	5755	6310		-1349		74,2		1025	2251	3276	2276	238	238	5790	5755	35	35	5755	5755	6310		-1349		74,2				
Dezember	1006	1840	2846	2355	242	242	5443	5443	83	83	5360	5360	4997		-1313		58,8		1006	1840	2846	2355	242	242	5443	4997	83	83	5360	5360	4997		-1313		58,8				
1. Quartal	2536	2920	7369	6566	703	699	14638	15582	99	156	14539	15426			-3718				2536	2920	7369	6566	703	699	14638	15582	99	156	14539	15426			-3718						
2. Quartal	5122	5518	10640	6110	569	569	17319	17319	541	541	16778	16778			+3481				5122	5518	10640	6110	569	569	17319	17319	541	541	16778	16778			+3481						
3. Quartal	5620	7184	12804	4046	569	569	17419	17419	568	568	16851	16851			+3046				5620	7184	12804	4046	569	569	17419	17419	568	568	16851	16851			+3046						
4. Quartal	3362	6441	9803	6801	713	713	17317	17317	200	200	17117	17117			-3243				3362	6441	9803	6801	713	713	17317	17117	200	200	17117	17117			-3243						
Kalenderjahr	16640	2920	40616	7903	699	699	66693	66693	1408	156	65285	65285			-434				16640	2920	40616	7903	699	699	66693	65285	1408	156	65285	65285			-434						
Année civile	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	
Winterhalbjahr	5771	6282	15350	13436	1335	1412	30121	32899	308	356	29813	32543			-6077				5771	6282	15350	13436	1335	1412	30121	32899	308	356	29813	32543			-6077						
Sommerhalbjahr	10742	12702	23444	10156	1138	1138	34738	34738	1109	1109	33629	33629			+6527				10742	12702	23444	10156	1138	1138	34738	34738	1109	1109	33629	33629			+6527						
Hydrolog. Jahr	16513	6282	38794	17706	1412	1412	64859	64859	1417	356	63442	63442			+450				16513	6282	38794	17706	1412	1412	64859	63442	1417	356	63442	63442			+450						
Année hydrologique	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	

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 Consommation finale	
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
	Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	Consommation du pays	Varia- tion	Pertes	Total	Varia- tion
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		%	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Januar	4783	5420	4109	4007	+ 406	5189	+ 5,6	329	4860	5133
Februar	4815	4934	3552	3856	+ 18	4996	+ 1,6	352	4644	4725
März	4941	5072	3694	3681	+ 97	5038	+ 0,9	341	4697	4737
April	4685		3124		- 238	4447		336	4111	
Mai	6054		2255		-1907	4147		295	3852	
Juni	6039		2288		-2040	3999		267	3752	
Juli	5549		2536		-1629	3920		293	3627	
August	5436		1935		-1419	4017		296	3721	
September	5866		2552		-1584	4282		298	3984	
Oktober	6002		3120		-1391	4611		335	4276	
November	5755		3799		- 651	5104		344	4760	
Dezember	5360		4100		- 54	5306		357	4949	
1. Quartal	14539	15426	11355	11544	+ 684	15223	+ 2,7	1022	14201	14595
2. Quartal	16778		7667		- 4185	12593		898	11695	
3. Quartal	16851		7023		- 4632	12219		887	11332	
4. Quartal	17117		11019		- 2096	15021		1036	13985	
Kalenderjahr	65285	15426	37064	11544	-10229	55056		3843	51213	14595
1998/99	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00		1998/99	1998/99	1999/00
Winterhalbjahr	29813	32543	21414	22563	- 21	29792	+ 2,9	2035	27757	28580
Sommerhalbjahr	33629		14690		- 8817	24812		1785	23027	
Hydrolog. Jahr	63442	32543	36104	22563	- 8838	54604		3820	50784	28580
Semestre d'hiver										
Semestre d'été										
Année hydrologique										

B ▲ N G E R T E R

PERSONAL- UND UNTERNEHMENSBERATUNG

Automatisierung/Verkauf/Bern

Unsere Mandantin ist ein flexibles Unternehmen in der Elektrotechnikbranche, welches massgeschneiderte Teil- oder Gesamtlösungen anbietet. Wir suchen einen kompetenten

Technischen Berater

Ihre Aufgaben

Einerseits beraten/betreuen Sie die bestehenden Kunden in Automation, Energieverteilung, Steuerungen, akquirieren neue Auftraggeber und festigen/bauen damit gezielt die Marktposition aus. Dabei analysieren Sie die Kundenbedürfnisse vor Ort und erarbeiten zusammen mit Ihrem Team entsprechende Lösungen. Andererseits gehören damit verbundene administrative Tätigkeiten ebenso zu Ihren Aufgaben wie das Offertwesen, der Aufbau einer Kalkulationssoftware u.v.m. Kurz: Sie sind aktiv an der Erreichung der Unternehmenszielsetzung beteiligt und unterstützen/entlasten die Geschäftsleitung.

Ihr Profil

Eine elektrotechnische Berufsausbildung mit höherer Weiterbildung (Techniker TS, Betriebsfachmann o.ä.) und entsprechende Fachkenntnisse in Elektrotechnik sind ideale Voraussetzungen. Sie verfügen vorzugsweise über erste Erfolgsnachweise im Verkauf, idealerweise Komponenten-/Systemverkauf. Initiativ, leistungsorientiert, ausdauernd, hartnäckig, natürlich und unkompliziert sind nur einige Kriterien, die Sie als Persönlichkeit auszeichnen. Sprachen: D, E-/F-Kenntnisse von Vorteil. Alter: 28- bis 48-jährig.

Interessiert? Diese Position bietet gute Chancen für einen nächsten Karriereschritt. Arbeitsort: Im Grünen und trotzdem in Stadtnähe. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen und versichern Diskretion.

BANGERTER AG · 3000 BERN 7 · WAISENHAUSPLATZ 14 · T 031-312 81 81
F 031-312 90 75 · LAUSANNE / ZÜRICH · <http://www.bangerterag.ch> · ba@bangerterag.ch

Der VSE auf dem Internet:
<http://www.strom.ch>



Wir sind eine fortschrittliche und innovative Elektrizitätsunternehmung mit Sitz in Jegenstorf und versorgen 35 Gemeinden mit über 30 000 Einwohnern mit Strom.

Ausgesprochene Allround-Aufgabe

Zur Verstärkung unserer Abteilung Energie und Technik suchen wir einen initiativen und flexiblen

Netzelektriker-Meister

Ihr Aufgabenbereich:

Sie sind der Stellvertreter des Bereichsleiters Verteilnetz und betreuen selbständig ein Versorgungsgebiet und sind für den Netzbau, Betrieb und Unterhalt verantwortlich. Sie verhandeln projektbezogen mit Kunden und Gemeinden. Weiter helfen Sie mit, das Netzinformationssystem auf EDV aufzubauen und den Bereichsleiter in Spezialaufgaben zu unterstützen.

Ihr Profil:

Die anspruchsvolle Tätigkeit verlangt eine höhere Fachprüfung als eidg. dipl. Netzelektriker-Meister und ev. einige Jahre Berufspraxis. Sie sind gewohnt, die EDV (Word, Excel) als Hilfsmittel einzusetzen. Ebenso sind Sie kommunikativ, teamorientiert und an selbständiges Arbeiten gewohnt.

Interessieren Sie diese verantwortungsvollen Aufgaben in unserem jungen Team?

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung mit Foto.

Weitere Auskünfte erteilen Ihnen gerne Bruno Kronenthaler oder Martin Rindlisbacher.

elektra  **fraubrunnen**

Bernfeldweg 15, 3303 Jegenstorf, Tel. 031 761 15 51

BULLETIN

Herausgeber/Editeurs: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein/Association Suisse des Electriciens (SEV/AES) 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, Leitung/réd. en chef; Dr. Andreas Hirshler (hst), Dipl. Phys.; Katharina Möslinger (km); Heinz Mostosi (hm), Produktion Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 57, Fax 01 956 11 22.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft/Rédaction AES: économie électrique Ulrich Müller (m), Leitung/réd. en chef; Patrick Meyer (pm); Elisabeth Fischer (ef) Gerbergasse 5, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 11, Fax 01 226 51 91.

Inseratverwaltung/Administration des annonces: Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 10, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 01 448 86 34 oder/ou 01 448 71 71, Fax 01 448 89 38.

Anzeigenmarketing für das Gewerbe/Annonces: 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.

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

Bezugsbedingungen/Abonnement: Für jedes Mitglied des SEV und des VSE 1 Expl. gratis. In der Schweiz pro Jahr Fr. 195.-, in Europa Fr. 249.-; Einzelnummern im Inland Fr. 12.- plus Porto, im Ausland Fr. 12.- plus Porto. / Pour chaque membre de l'ASE et de l'AES 1 expl. gratuit. Abonnement Suisse: un an 195.- fr., Europe: 249.- fr. Prix au numéro: Suisse 12.- fr. plus frais de port, étranger 12.- fr. plus frais de port.

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

Inserentenverzeichnis

Abacus Research AG, St. Gallen	21
AC-Service (Schweiz) AG, Wettingen	10
AGRO AG, Hunzenschwil	8
ALSTOM AG, Oberentfelden	18
Anson AG, Zürich	55
ABB (Schweiz) AG, Baden	71
Benning Power Electronic GmbH, Dietlikon	55
Berner Fachhochschule für Technik und Architektur, Burgdorf	56
Chestonag Automation AG, Seengen	8
Detron AG, Stein	8
ELEC Promotion, F-Paris	10
Elektron AG, Au	4
Elko Systeme AG, Magden	56
Enermet AG, Fehraltorf	22
Esatec AG, Schaffhausen	4
F. Borner AG, Reiden	72
KWO, Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen	5
Lanz Oensingen AG, Oensingen	56
LEM Elmes AG, Pfäffikon	41
Messe Basel, Basel	32
Pfiffner Messwandler AG, Hirschthal	41
Phoenix Contact AG, Tagelswangen	56
Rauscher + Stöcklin AG, Sissach	60
SEV, Fehraltorf	28
Siemens Schweiz AG, Zürich	2
VDE Verlag GmbH, D-Berlin	60

Stelleninserate

68/69