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: 91 (2000)

Heft: 18

Rubrik: Statistik = Statistique

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: 03.12.2025

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 (autoproducteurs).

	Land	Landeserzeugung Production nationale	; iale									A × S	Abzuziehen: Verbrauch der Speicher-		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation	g – Accum	ulation			
	Laufwerke	rerke	Speicherwerke	werke	Hydraulische Erzeugung	che	Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell- thermische Erzeugung und andere	-II-	Total	nd .	uedund	Тс	Total	12	Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Auffüllung +		Füllungsgrad	
	Centra au fil	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Salation	Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique et divers			A P P	A déduire: Pompage d'accumulation	ı,		Off	Contenu à la fin du mois		Variation pendant le mois vidange – remulissage +		Degré de remplissage	
	1		2		3 = 1 + 2		4	, w)		9	6 = 3 + 4 + 5	7		~	2-9=	6		-	10	Π		
	in GW	in GWh – en GWh			in GWh – en	en GWh										ii	in GWh – en GWh	GWh		%		
	1999	99 2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Januar Janvier Februar Février März Mars	731 754 1051	1 892 14 959 11 1069	1569 1745 1519	2004 1516 1463	2300 2499 2570	2896 2475 2532	2279 2107 2180	2358 2267 2355	248 230 225	238 232 229	4827 5 44836 4975 5 1	5492 4974 5116	44 34 34	264	4783 5 4815 4 4941 5	5420 4934 5072	4182 2790 2790 1713	3336 – 2156 – 1109 –	1249 – 1392 – 1077 –	-1661 -1180 -1047	49,2 32,8 20,2	39,2 25,4 13,0
April Avril Mai Mai Juni Juin	1249 1891 1982	612	1286 1951 2281		2535 3842 4263		2035 2215 1860		210 191 168		4780 6248 6291		95 194 252		4685 6054 6039		1232 3114 5194	1++	481 1882 2080		14,5 36,6 61,1	
Juli Juillet August Août September Septembre	2065 2001 1554	51	2381 2411 2392		4446 4412 3946		1168 1062 1816		157 177 235		5771 5651 5997		222 215 131	, 41	5549 5436 5866		6766 8022 8240	+++	1572 1256 218		79,6 94,4 96,9	
Oktober Octobre November Novembre Dezember Décembre	1331 1025 1006	1.55	2350 2251 1840		3681 3276 2846		2170 2276 2355		233 238 242		6084 5790 5443		83 83		6002 5755 5360		7659 6310 4997	1 1 1	581 1349 1313		90,1 74,2 58,8	
1. Quartal 1 ^{er} trimestre 2. Quartal 2 ^e trimestre 3. Quartal 3 ^e trimestre 4. Quartal 4 ^e trimestre	re 2536 e 5122 e 5620 e 3362	2920	4833 5518 7184 6441	4983	7369 10640 12804 9803	7903	6566 6110 4046 6801	0869	703 569 569 713	699 1	14638 155 17319 17419 17317	15582	99 541 568 200	156 1 ² 16 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	14539 15 16778 16851 17117	15426		1++1	3718 – 3481 3046 3243	-3888		
Kalenderjahr Année civile	16640	10 2920	23976	4983	40616	7903	23523	0869	2554	9 669	66693 15	15582	1408	156 65	65285 15	15426		1	434	-3888		
	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	66/8661	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	661 66/8661	1999/00	66/8661	1999/00 19	66/8661	00/6661		-	1 66/8661	00/6661		
Winter- Semestre halbjahr d'hiver	5771	11 6282	9579	11424	15350	17706	13436	13781	1335	1412 3	30121 328	32899	308	356 29	29813 32	32543		1	- 1109	-7131		
Sommer- Semestre halbjahr d'été	10742	2	12702		23444		10156		1138	8	34738		1109	33	33629			+	6527			
Hydrolog. Jahr Année hydrologique	e 16513	3 6282	22281	11424	38794	17706	23592	13781	2473	1412 6	64859 328	32899	1417	356 63	63442 32	32543		+	450 –71314	1314		

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

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

ale	Ver- ände- rung	Varia- tion	21	%		+ 5,6 + 1,7 + 0,9					+ 2,8			+ 3,0			
Endverbrauch Consommation finale			- 19		2000	5133 4725 4737					14595	14595	1999/00	28580		28580	
Endverbrauch Consommatio	Total	Total	20 = 17 -		1999	4860 4644 4697	4111 3852 3752	3627 3721 3984	4276 4760 4949		14201 11695 11332 13985	51213	1998/99	27757	23027	50784	
				– en GWh	2000	346 350 347					1043	1043	1999/00	2079		2079	
Verluste		Pertes	19	in GWh –	1999	329 352 341	336 295 267	293 296 298	335 344 357		1022 898 887 1036	3843	66/8661	2035	1785	3820	
Ver- ände-	rung	Varia- tion	18	%		+ 5,6 + 1,6 + 0,9					+ 2,7			+ 2,9			
			9		2000	5479 5075 5084					15638	15638	1999/00	30659		30659	2
Landes- verbrauch		Consommation du pays	17 = 8 + 16		1999	5189 4996 5038	4447 4147 3999	3920 4017 4282	4611 5104 5306		15223 12593 12219 15021	55056	1998/99	29792	24812	54604	
			5		2000	+ 59 + 141 + 12				CONTROLLEGIST Freeze	+ 212	+ 212	1999/00	-1884		-1884	
Überschus Einfuhr +	Austuhr –	Solde importateur + exportateur -	16 = 14 - 15		1999	+ 406 + 18 + 97	- 238 -1907 -2040	-1629 -1419 -1584	-1391 - 651 - 54		+ 684 - 4185 - 4632 - 2096	-10229	66/8661	- 21	- 8817	- 8838	
	7			d	2000	3948 3715 3669					11332	11332	1999/00	24447		24447	
Ausfuhr		Exportation	15		6661	3703 3371 3597	3362 4162 4328	4165 3354 4136	4511 4450 4154		10671 11852 11655 13115	47293	1998/99	21435	23507	44942	
4				– en GWh	2000	4007 3856 3681					11544	11544	1999/00	22563		22563	
Einfuhr		Importation	14	in GWh – e	1999	4109 3552 3694	3124 2255 2288	2536 1935 2552	3120 3799 4100		11355 7667 7023 11019	37064	1998/99	21414	14690	36104	
	Ver- ände- rung	Varia- tion	13	%		+ 13,3 + 2,5 + 2,7					+ 6,1			+ 9,2			
gung nette	, , ,			en GWh	2000	5420 4934 5072		7			15426	15426	1999/00	32543		32543	
Nettoerzeugung Production nette	Fotal	Fotal	12		1999	4783 4815 4941	4685 6054 6039	5549 5436 5866	6002 5755 5360		14539 16778 16851 17117		1998/99		33629	1	
Nettoerzz Producti	Total	Total		in GWh –	6661			nbre			1et trimestre 14539 2º trimestre 16778 3º trimestre 16851 4º trimestre 16851	Année civile 65285	1998/99	stre d'hiver 29813	stre d'été 33629	e hydrologique 63442	
						Janvier ar Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet Août nber Septembre	er Octobre nber Novembre nber Décembre			Kalenderjahr Anné		Winterhalbjahr Semestre d'hiver	Sommerhalbjahr Semestre d'été	Hydrolog. Jahr Année hydrologique	
8						Januar Februar März	April Mai Juni	Juli August September	Oktober November Dezember		1. Quartal 2. Quartal 3. Quartal 4. Quartal	Kalend		Winter	Somme	Hydrok	

BANGERTER

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. Anderseits 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.



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

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, Leitung/réd. en chef; Dr. Andreas Hirstein (hst), Dipl. Phys.; Katharina Möschinger (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.

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

Anzeigenmarketing für das Gewerbekombi: 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 Jahresheft herausgegeben./Deux fois par mois. Edition régulière d'un annuaire au printemos.

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.

 ${\it Nachdruck/Reproduction:} \ {\it Nur mit Zustimmung der Redaktion/Interdite sans accord pr\'ealable.}$

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

Inserentenverzeichnis

Abacus Research AG, St. Gallen AC-Service (Schweiz) AG,	21
Wettingen	10
AGRO AG, Hunzenschwil	8
ALSTOM AG, Oberentfelden	18
Anson AG, Zürich	55
ABB (Schweiz) AG, Baden	71
Benning Power Electronic GmbH,	Key
Dietlikon	55
Berner Fachhochschule für	55
Technik und Architektur,	
Burgdorf	56
Chestonag Automation AG,	50
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

69

Bulletin SEV/VSE 18/00