

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: 22

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: 28.03.2026

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



Statistik statistique

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 Allgemeinenversorgung wie der bahn- und industriereigenen 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			
Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung und andere	Total	Abzuziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Total	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Aufüllung +		Füllungsgrad			
Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique et divers		A déduire: Pompage d'accumulation			Contenu à la fin du mois	Variation pendant le mois vidange – remplissage +		Degré de remplissage			
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						%	
1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000		
Januar	731	892	2300	2896	2279	2358	248	4827	5492	44	72	4182	3336	– 1249	49,2		
Janvier	754	959	2499	2475	2107	2267	230	4836	4974	21	40	2790	2156	– 1392	32,8		
Februar	1051	1069	2570	2532	2180	2355	225	4975	5116	34	44	1713	1109	– 1077	20,2		
Mars																	
April	1249	1196	2535	2264	2035	2307	210	4780	4789	95	139	1232	994	– 481	14,5		
Mai	1891		3842		2215		191	6248		194		3114		+ 1882	36,6		
Mai	1982		3263		1860		168	6291		252		5194		+ 2080	61,1		
Juni																	
Juli	2065		4446		1168		157	5771		222		6766		+ 1572	79,6		
August	2001		4412		1062		177	5651		215		8022		+ 1256	94,4		
August	1554		3946		1816		235	5997		131		8240		+ 218	96,9		
September																	
Oktober	1331		3681		2170		233	6084		82		7659		– 581	90,1		
Oktober	1025		3276		2276		238	5790		35		6310		– 1349	74,2		
November	1006		2846		2355		242	5443		83		4997		– 1313	58,8		
Dezember																	
1. Quartal	2536	2920	7369	7903	6566	6980	703	14638	15582	99	156			– 3718	3888		
2. Quartal	5122	1196	10640	2264	6110	2307	569	17319	4789	541	139			+ 3481	115		
3. Quartal	5620		12804		4046		569	17419		568				+ 3046			
4. Quartal	3362		9803		6801		713	17317		200				– 3243			
Kalenderjahr	16640	4116	40616	10167	23523	9287	2554	66693	20371	1408	295			– 434	4003		
Année civile																	
Winterhalbjahr														1998/99	1999/00		
Sommerhalbjahr	5771	6282	9579	11424	13436	13781	1335	30121	32899	308	356			– 6077	7131		
Année hydrologique	10742	1196	12702	1068	10156	2307	1138	34738	4789	1109	139			+ 6527	115		
Hydrolog. Jahr	16513	7478	22281	12492	23592	16088	2473	64859	37688	1417	495			+ 450	7246		

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
		Varia- tion							Total	Varia- tion
12	in GWh - en GWh		14	15	16 = 14 - 15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17 + 19	21
	%		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	+ 5,6
Februar	4815	4934	3552	3856	+ 18	4996	+ 1,6	352	4644	+ 1,7
März	4941	5072	3694	3681	+ 97	5038	+ 0,9	341	4697	+ 0,9
April	4685	4650	3124	3170	- 238	4447	+ 0,2	336	4111	+ 0,2
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	+ 2,8
2. Quartal	16778	4650	7667	3170	- 4185	12593		898	11695	
3. Quartal	16851		7023		- 4632	12219		887	11332	
4. Quartal	17117		11019		- 2096	15021		1036	13985	
Kalenderjahr	65285	20076	37064	14714	- 10229	55056		3843	51213	
Année civile									18714	
Winterhalbjahr	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1998/99		1998/99	1999/00	
Semestre d'hiver	29813	32543	21414	22563	- 21	29792	+ 2,9	2035	27757	+ 3,0
Sommerhalbjahr	33629	4650	14690	3170	- 8817	24812		1785	23027	
Semestre d'été									4119	
Hydrolog. Jahr	63442	37193	36104	25733	- 8838	54604		3820	50784	
Année hydrologique									32699	

sucht per sofort oder nach Vereinbarung

→ → → → → **Fachkompetenz - Kunden - Team** ← ← ← ← ←

Wichtige Worte a u c h für Sie?

Projektleiter/Innen

- ersten Erfahrungen im Bereich der Kundenbetreuung (Inbetriebnahme Schulung, Hotline, Projektleitungen usw.)
- vertiefte PC-Kenntnisse mit guten Fachwissen von Microsoft-Office-Produkten
- Französischkenntnisse wünschenswert - aber keine Bedingung

Softwareentwickler/Innen

- C/C++ / Hardwarenahe Programmierung
- Datenbank-Know-How (SQL, ORACEL)
- Erfahrung im Intranet
- ASP (Active Server Page von Microsoft) wünschenswert - aber keine Bedingung
- Durchführung von Bedarfsanalysen bei Kunden oder Interessenten

Ihr Profil: Erfahrung und **Fachkompetenz** aus einem Energieversorgungsunternehmen (Stadt-, Gemeinde- oder Elektrizitätswerk) / strukturiertes Vorgehen / Teamfähigkeit / belastbar

Ihre Aufgaben:

- Inbetriebnahme und Schulung unserer Softwarelösungen bei **Kunden**, Telefonsupport, Verkaufunterstützung bei Messeveranstaltungen usw.
- Entwicklung eigener Standard- oder kundenspezifischen VOLAG-Softwarelösungen

Was erwartet Sie bei uns: Ein interessanter und selbständiger Job mit einem grossen Entwicklungspotential in einem **Team**, wo Sie sich wohlfühlen können und die Arbeit Spass macht

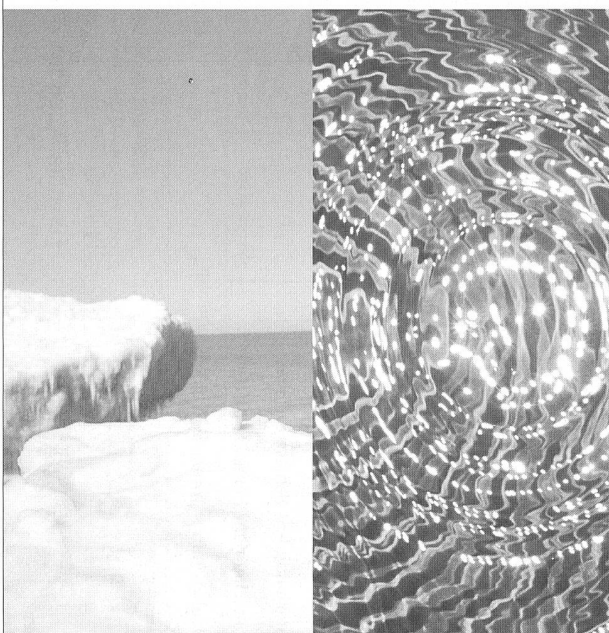
Interessiert? Telefonieren Sie uns oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen noch heute (auch per E-Mail an: erich.steiger@volag.com) mit Photo z.Hd. Herr Steiger. Diskretion ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bernstrasse 60
Homepage: www.volag.com

8952 Schlieren

Telefon: 01 / 755 65 55
Telefax: 01 / 755 65 56

CKW///
ENERGIE UND DIENSTLEISTUNGEN



Wasserkraft Kraftvoll Voller Energie

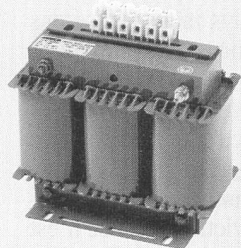
Und diese Energie stellen wir
Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihre CKW

Energie und Dienstleistungen

Centralschweizerische Kraftwerke
Hirschengraben 33, 6002 Luzern
Telefon 041 249 51 11
Fax 041 249 52 22
www.ckw.ch, ckw@ckw.ch

ChangeChance



HUBER
Transformatoren AG

Transformatoren, Drosseln
Wickelgüter, Stromversorgungen
Grosses Lagersortiment
Einzel- und Expressanfertigungen

Huber Transformatoren AG, Bahnhofstrasse 27, 8107 Buchs/ZH
Telefon 01/844 16 11, Fax 01/844 15 48
www.hubertrafo.ch mailbox@hubertrafo.ch

Bureau romand:

Huber Transformatoren AG, Rochette 2, 2017 Boudry
Téléphone 032/842 57 64, Fax 032/842 64 03

Zu verkaufen

Elektroinstallations-Fachgeschäft

im Grossraum Thun. Guter Kundenstamm und gute Auftragslage. Inklusive dazugehörenden Immobilien, Parkplätzen, Werkstatt- und Lagereinrichtungen, Büro-einrichtungen, Fahrzeuge usw.

Auf Wunsch: Konzessionsträger vorhanden.

Bei Interesse bitte melden unter Chiffre 57 905,
Anzeigenverwaltung Bulletin SEV/VSE, Postfach 3374,
8021 Zürich.

Les Transport publics fribourgeois

désirent engager

un(e) agent(e) du mouvement

pour assurer les remplacements sur la ligne
Fribourg-Morat-Anet

Lieu de service: Courtepin

Profil souhaité:

- Formation d'agent(e) du mouvement ferroviaire ou équivalente
- Esprit d'initiative
- Bons sens de l'accueil

Nous offrons:

- Horaire agréable
- Place stable
- Traitement et prestations adaptés aux exigences du poste

Entrée en fonction: de suite

Les offres manuscrites avec annexes usuelles
(CV et photo) sont à adresser à:

Transports publics fribourgeois
Office du personnel
Case postale 213
1700 Fribourg

Inserentenverzeichnis

Abacus Research AG, St.Gallen	18
ALSTOM AG, Oberentfelden	31
Anson AG, Zürich	32
ABB (Schweiz) AG, Baden	87
Berit AG (Schweiz), Pratteln	46
Chestonag Automation AG, Seengen	8
CKW Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	84
Detron AG, Stein	32
Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG, Laufenburg	10
Elektron AG, Au/ZH	23
Elko Systeme AG, Magden	46
Enermet AG, Fehraltorf	5
Esatec AG, Schaffhausen	23
GMC-Instruments Schweiz AG, Zürich	4
Herren Electronics AG, Zug	8
Huber Transformatoren AG, Buchs	85
Köppl Power Experts, Ingenieurbüro, Lupfig	32
Lanz Oensingen AG, Oensingen	76
LEM Elmes AG, Pfäffikon	42
Pfiffner Messwandler AG, Hirschthal AG	42
Programma Electric AG, Oberkulm	4
R. Fuchs-Barnert, Schindellegi	88
Rauscher + Stoecklin AG, Sissach	46
Reichle + De-Massari AG, Wetzikon	24
Siemens Schweiz AG, Zürich	2
Suva Schweiz. Unfallversicherungsanstalt, Luzern	32
Tracon Engineering GmbH, Bonstetten	46

Stelleninserate

84-85

BULLETIN

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

Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik/Redaction 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/Redaction 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, Förlibuck-strasse 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/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.

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, Zuchwilstrasse 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