

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: 4

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: 14.01.2026

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



Statistik Statistique

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

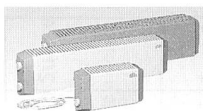
Mitgeteilt vom Bundesamt für Energie. Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinenversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

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).

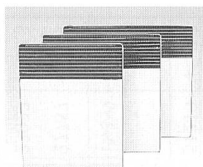
Landeserzeugung Production nationale												Nettoerzeugung Production nette				Speicherung – Accumulation									
Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung und andere		Total		Abzuziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Auffüllung +		Füllungsgrad							
Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique et divers		6 = 3 + 4 + 5		7		9		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												%	
1998		1999		1998		1999		1998		1999		1998		1999		1998		1999		1998		1999			
Januar	813	731	1570	1569	2383	2300	2285	2279	208	248	4876	4827	35	44	4841	4783	3761	4182	– 1670	– 1249	44.6	49.2			
Februar	621	754	1619	1745	2240	2499	2062	2107	255	230	4557	4836	24	21	4533	4815	2370	2790	– 1391	– 1392	28.1	32.8			
März	779	1051	1564	1519	2343	2570	2269	2180	267	225	4879	4975	24	34	4855	4941	1161	1713	– 1209	– 1077	13.8	20.2			
April	1045	1249	1299	1286	2344	2535	1978	2035	235	210	4557	4780	69	95	4488	4685	711	1232	– 450	– 481	8.4	14.5			
Mai	1570	1891	1425	1951	2995	3842	2035	2215	138	191	5168	6248	153	194	5015	6054	1552	3114	– 841	– 1882	18.3	36.6			
Juni	1911	1982	1940	2281	3851	4263	1613	1860	131	168	5595	6291	304	252	5291	6039	3849	5194	– 2297	– 2080	45.3	61.1			
Juli	1873	2065	1799	2381	3672	4446	1779	1168	123	157	5574	5771	299	222	5275	5549	5689	6766	– 1840	– 1572	66.9	79.6			
August	1660	2001	1716	2411	3376	4412	1312	1062	135	177	4823	5651	313	215	4510	5436	7288	8022	– 1599	– 1256	85.7	94.4			
September	1459	1554	1651	2392	3110	3946	2165	1816	161	235	5436	5997	190	131	5246	5866	7790	8240	– 502	– 218	91.6	96.9			
Oktober	1216	1331	1242	2350	2458	3681	2269	2170	219	233	4946	6084	108	82	4838	6002	7846	7659	– 56	– 581	92.3	90.1			
November	1120	1025	1747	2251	2867	3276	2261	2276	201	238	5329	5790	57	35	5272	5755	6788	6310	– 1058	– 1349	79.9	74.2			
Décembre	899	1006	1757	1840	2656	2846	2340	2355	212	242	5208	5443	44	83	5164	5360	5431	4997	– 1357	– 1313	63.9	58.8			
1. Quartal	2213	2536	4753	4833	6966	7369	6616	6566	730	703	14312	14638	83	99	14229	14539			– 3718	– 3718					
2. Quartal	4526	5122	4664	5518	9190	10640	5626	6110	504	569	15320	17319	526	541	14794	16778			– 2688	– 3481					
3. Quartal	4992	5620	5166	7184	10158	12804	5256	4046	419	569	15833	17419	802	568	15031	16851			– 3941	– 3046					
4. Quartal	3235	3362	4746	6441	7981	9803	6870	6801	632	713	15483	17317	209	200	15274	17117			– 2359	– 3243					
Kalenderjahr	14966	16640	19329	23976	34295	40616	24368	23523	2285	2554	60948	66693	1620	1408	59328	65285			– 552	– 434					
Winter- halbjahr	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99			1997/98	1998/99					
Sommer- halbjahr	4905	5771	9553	9579	14458	15350	13085	13436	1266	1335	28809	30121	266	308	28543	29813			– 6481	– 6077					
Hydrolog. Jahr	9518	10742	9830	12702	19348	23444	10882	10156	923	1138	31153	34738	1328	1109	29825	33629			– 6629	– 6527					
Année hydrologique	14423	16513	19383	22281	33806	38794	23967	23592	2189	2473	59962	64859	1594	1417	58368	63442			– 148	– 450					

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consummation finale	
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
		Varia- tion							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		%
	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Januar	4841	4783	3727	4109	+ 265	5106	+ 1,6	331	4775	4860
Februar	4533	4815	3465	3390	+ 75	4608	+ 8,4	328	4280	4644
März	4855	4941	3615	3694	- 33	4822	+ 4,5	333	4489	4697
April	4488	4685	3320	3124	- 199	4289	+ 3,7	326	3963	4111
Mai	5015	6054	2714	2255	- 977	4038	+ 2,7	286	3752	3852
Juni	5291	6039	2451	2288	- 1311	3980	+ 0,5	265	3715	3752
Juli	5275	5549	2504	2536	- 1408	3867	+ 1,4	290	3577	3627
August	4510	5436	2093	3354	- 617	3893	+ 3,2	287	3606	3721
September	5246	5866	2601	2552	- 1044	4202	+ 1,9	295	3907	3984
Oktober	4838	6002	3027	3120	- 366	4472	+ 3,1	326	4146	4276
November	5272	5755	3201	3799	- 317	4955	+ 3,0	338	4617	4760
Dezember	5164	5360	3831	4100	- 22	5142	+ 3,2	349	4793	4949
1. Quartal	14229	14539	10807	11355	+ 307	14536	+ 4,7	992	13544	14201
2. Quartal	14794	16778	8485	7667	- 2487	12307	+ 2,3	877	11430	11695
3. Quartal	15031	16851	8068	7023	- 3069	11962	+ 2,1	872	11090	11332
4. Quartal	15274	17117	10059	11019	- 705	14569	+ 3,1	1013	13556	13985
Kalenderjahr	59328	65285	37419	37064	- 5954	53374	+ 3,2	3754	49620	51213
Année civile	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99		1997/98	1997/98	1998/99
Winterhalbjahr	28543	29813	20450	21414	- 303	28846	+ 3,3	1999	26847	27757
Sommerhalbjahr	29825	33629	16553	14690	- 5556	24269	+ 2,2	1749	22520	23027
Hydrolog. Jahr	58368	63442	37003	36104	- 8838	53115	+ 2,8	3748	49367	50784
Année hydrologique										



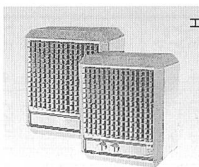
Rippenrohr-Heizkörper ANSON

für Garagen, öffentl. Bauten, Barackencontainer, Industrie etc. Robust. In vielen Längen und Leistungsstufen. 230 und 400 V. Verlangen Sie Beratung vom Spezialisten: ANSON



kleine Elektro-Heizkonvektoren

Für Büros, Ferienwohnungen, Werkstätten die ideale Übergangs- und Zusatzheizung. 230V 500-2200 W.



El. Heizgeräte für festen Einbau in nicht dauernd

belegte Hallen, Keller, Lager, Saalbauten usw. 400V 3-50 kW.- Preisgünstige Offerte von:

ANSON 01/461 11 11

8055 Zürich Friesenbergstr. 108 Fax 01/461 31 11



Dätwyler Electronics

Basix + Fenner

ein Unternehmen der Dätwyler Holding

die führende Handelsunternehmung für elektronische Komponenten und Kabel bietet einem Elektrofachmann mit praktischer Erfahrung in der Verbindungstechnik per sofort eine neue Herausforderung in einem professionellen Umfeld als

Verkaufsberater im Aussendienst

Hauptaufgabe: Direkt dem Verkaufsleiter unterstellt sind Sie verantwortlich für die Akquisition und Betreuung von Zielkunden im Bereich der Verbindungstechnik (Kabel/Stecker) in der Deutschschweiz. Zu dieser Berater Tätigkeit gehört nebst der Umsetzung des Kundenbudgets, der Einführung von neuen Produkten die Erarbeitung von kundenspezifischen Lösungen in Zusammenarbeit mit Marketing und Lieferwerken sowie das Führen von Projekten von der Akquisition bis zu deren Abschluss.

Ihr Profil: Elektrofachmann mit praktischer Erfahrung, vorzugsweise im technischen Handel und in der Verbindungstechnik (Kabel/Stecker) bzw. technischer oder kommerzieller Grundausbildung mit entsprechender Weiterbildung. Alter: 28-35 Jahre, Sprachen: Muttersprache D, gute E-Kenntnisse, I von Vorteil.

Unser Angebot: Eine anspruchsvolle, interessante Aufgabe mit grosser Selbstständigkeit im Aussendienst. Mitarbeit in einem dynamischen und erfolgreichen Verkaufsteam. Moderne Infrastruktur mit Entwicklungsmöglichkeiten, eigenen Parkplatz und vieles mehr. Arbeitsort ist Zürich. Gerne erwarten wir Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (CV und Zeugnisse).

E. Müller
Dätwyler Electronics AG
Hardturmstrasse 181, CH-8010 Zürich
Telefon (1) 276 11 11
E-Mail: mailbox@d-e.



Gemeinde Küsnacht ZH

Sie sind offen, flexibel, kooperativ, beharrlich, haben Durchsetzungsvermögen und ausgeprägte Führungskompetenzen? Dann sollten wir uns kennen lernen.

In unserem Elektrizitätswerk ist die Stelle eines

Chefmonteurs (100 %)

per sofort oder nach Vereinbarung neu zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Führen und Mitarbeiten in der Gruppe Bau und Betrieb
- Planen und Projektieren von Änderungen am NS-Netz
- Koordinieren und Organisieren von Projekten und Arbeiten an den Netzen und Anlagen sowie der öffentlichen Beleuchtung
- Verantwortlich für den Netzschutz
- Sie leisten Pikettdienst.

Das bringen Sie mit:

- Abgeschlossene Berufslehre als Netzelektriker oder Elektromonteur
- Weiterbildung zum Netzelektrikermeister
- Einige Jahre Berufserfahrung in vergleichbarer Position

Neben fortschrittlichen Anstellungsbedingungen und guten Sozialleistungen erwartet Sie ein abwechslungsreiches Aufgabengebiet, das vielseitige kreative Herausforderungen mit Entwicklungsmöglichkeiten bietet. Sind Sie interessiert? Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an Gemeindewerke Küsnacht, Herr R. Müller, Tobelweg 4, 8700 Küsnacht.



© Wir sind ein international erfolgreich tätiges Unternehmen in der Elektrotechnik, Sparte Steckverbindungen und Kontaktelemente. ISO-9001-zertifiziert. Wir suchen eine/n

Ingenieurin HTL der Elektrotechnik

zur Verstärkung unseres Teams in der Technik + Entwicklung. Zu Ihren Hauptaufgaben gehört die Bearbeitung von techn. Anfragen unserer anspruchsvollen Kunden weltweit und zur Entwicklung und Prüfung neuer Elemente. Technische Unterstützung unserer Tochtergesellschaften und Vertretungen ist ebenfalls ein wichtiger Bestandteil Ihrer täglichen Arbeit.

Wir stellen uns eine/n Ing. HTL/FH der Elektro- oder der Energietechnik mit guten Kenntnissen in der Mechanik vor. Dieser Job eignet sich sehr gut als Einstieg ins Berufsleben nach dem Abschluss der Ingenieurschule. Voraussetzung ist Muttersprache D und gute E-Kenntnisse in Wort und Schrift.

Fühlen Sie sich angesprochen, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, und richten Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:

Herrn Chr. Schumacher
c/o MULTI-CONTACT AG BASEL
Gewerbezone Paradies
Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil 1
J1097878

b003700128

WIR ARBEITEN MIT ENERGIE.

158 Mitarbeiter, davon 42 Lehrlinge: das sind wir, ein privates, regional tätiges Energieunternehmen. Wir versorgen den grössten Teil des Bündner Oberlandes mit Strom, zudem sind wir im Moment mit dem Aufbau eines modernen Kommunikationsnetzes beschäftigt. Eine Herausforderung für Sie? Wir suchen einen unternehmerisch denkenden, selbständigen

LEITER NETZE (Stromversorgung u. Kommunikation)

Sie leiten diesen Bereich mit 40 MitarbeiterInnen, sind verantwortlich für die Planung, den Bau, Unterhalt und Betrieb unserer weitverzweigten Netze und der öffentlichen Beleuchtung. Sie tragen die operative Verantwortung für Ihren Bereich, Ihnen obliegt auch die Ausbildung der Netzelektriker-Lehrlinge. Innerhalb der Gesamtunternehmung arbeiten Sie aktiv an der Zukunft mit, zudem sind Sie als Sicherheitsbeauftragter zuständig für Arbeitssicherheit.

Sie sind Elektroingenieur ETH/HTL, vorzugsweise mit betriebswirtschaftlicher Weiterbildung. Sie pflegen einen kooperativen Führungsstil und verstehen es, auf allen Ebenen gut zu kommunizieren. Ihre Führungsqualitäten haben Sie in einem vergleichbaren Umfeld bereits unter Beweis gestellt. Sie denken unternehmerisch und handeln mit Fachkompetenz und Entschlossenheit.

Also entschliessen Sie sich. Wir bieten Freiraum für Eigeninitiative und Kreativität. Ein gut organisiertes Team erwartet Sie, um unter Ihrer Leitung mit Know-how und Motivation Neues in Angriff zu nehmen, sowohl im Stromnetz, aber auch im zukunftssträchtigen Kommunikationsnetz. Sie geben in einem vielfältigen regionalen Energiemarkt die Marschrichtung in eine spannende Zukunft vor. Interessiert?

Für weitere Auskünfte kontaktieren Sie unseren Herrn Hans Herger (Tel. 081/926 26 00). Sie finden uns auch unter www.ewbo.ch. Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:

Herrn Dir. Hans Herger, EWBO-OES, Postfach, 7130 Ilanz



Inserentenverzeichnis

ABB Power Automation AG, Baden	5
AGRO AG, Hunzenschwil	5
AKSA Würenlos AG, Würenlos	34
ALSTOM AG, Suhr	8
Anson AG, Zürich	76
Asea Brown Boveri AG, Baden	79
Detron AG, Stein	34
Ebo Systems AG, Samstagern	21
Elko Systeme AG, Rheinfelden	34
Enermet AG, Fehraltorf	10
Lanz Oensingen AG, Oensingen	55
Otto Fischer AG, Zürich	22
Phoenix Contact AG, Tagelswangen	55
Pulinco AG, Zollikofen	55
Siemens Schweiz AG, Zürich	2
Suva Schweiz. Unfallversicherungsanstalt, Luzern	4, 5
Telegyr Systems SA, Lausanne	4
VOLAG System AG, Schlieren	80

Stelleninserate 76, 77

**Beilage: Euroforum Handels-Zeitung
Konferenz AG, Zürich**

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, Dipl. El.-Ing. ETH (Leitung/réd. en chef); Paul Batt; Dr. Andreas Hirstein, Dipl. Phys.; Katharina Möschinger; Heinz Mostosi (Produktion)
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 11, Fax 01 956 11 54.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft/Rédaction AES: économie électrique
Ulrich Müller (Leitung/réd. en chef); Patrick Meyer; Elisabeth Fischer
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.

Adressänderungen und Bestellungen/Changements d'adresse et commandes: Schweiz. Elektrotechnischer Verein, IBN MD, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 11, 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 printemps.

Bezugsbedingungen/Abonnement: Für jedes Mitglied des SEV und des VSE 1 Expl. gratis. In der Schweiz pro Jahr Fr. 195.-, in Europa Fr. 240.-; 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: 240.- 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