

**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:** 15.04.2026

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



# Statistik Statistique

## Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

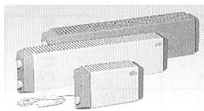
Mitgeteilt vom Bundesamt für Energie. Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

## 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).

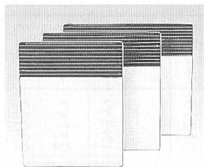
	Landeserzeugung Production nationale					Nettoerzeugung Production nette					Speicherung - Accumulation						
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung und andere	Total		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen	Nettoerzeugung Total	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	8 = 6 - 7	9		10	11	
	in GWh - en GWh																
	1998	1999	1998	1999	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	4841	4783	3761	4182	49,2
Februar	621	754	1619	1745	2240	2499	2062	2107	255	230	4557	4836	21	4533	2370	2790	32,8
März	779	1051	1564	1519	2343	2570	2269	2180	267	225	4879	4975	34	4855	1161	1713	20,2
April	1045	1249	1299	1286	2344	2535	1978	2035	235	210	4557	4780	95	4488	711	1232	14,5
Mai	1570	1891	1425	1951	2995	3842	2035	2215	138	191	5168	6248	153	5015	1552	3114	36,6
Juni	1911	1982	1940	2281	3851	4263	1613	1860	131	168	5595	6291	304	5291	3849	5194	61,1
Juli	1873	2065	1799	2381	3672	4446	1779	1168	123	157	5574	5771	222	5275	5689	6766	79,6
August	1660	2001	1716	2411	3376	4412	1312	1062	135	177	4823	5651	313	4510	7288	8022	94,4
September	1459	1554	1651	2392	3110	3946	2165	1816	161	235	5436	5997	190	5246	7790	8240	96,9
Oktober	1216	1331	1242	2350	2458	3681	2269	2170	219	233	4946	6084	82	4838	7846	7659	90,1
November	1120	1025	1747	2251	2867	3276	2261	2276	201	238	5329	5790	35	5272	6310	1058	74,2
Dezember	899	1006	1757	1840	2656	2846	2340	2355	212	242	5208	5443	44	5164	4997	1357	58,8
1. Quartal	2213	2536	4753	4833	6966	7369	6616	6566	730	703	14312	14638	99	14229			
2. Quartal	4576	5122	4664	5518	9190	10640	5626	6110	504	569	15320	17319	541	14794			
3. Quartal	4992	5620	5166	7184	10158	12804	5256	4046	419	569	15833	17419	568	15031			
4. Quartal	3235	3362	4746	6441	7981	9803	6870	6801	632	713	15483	17317	200	15274			
Kalenderjahr	14966	16640	19329	23976	34295	40616	24368	23523	2285	2554	60948	66693	1408	59328			
1997/98			1997/98										1997/98				
			1998/99										1998/99				
Winterhalbjahr	4905	5771	9553	9579	14458	15350	13085	13436	1266	1335	28809	30121	308	28543			
Sommerhalbjahr	9518	10742	9830	12702	19348	23444	10882	10156	923	1138	31153	34738	1109	29825			
Hydrolog. Jahr	14423	16513	19383	22281	33806	38794	23967	23592	2189	2473	59962	64859	1417	58368			
Année civile													1997/98				
													1998/99				
Semestre d'hiver													1997/98				
Semestre d'été													1998/99				
Année hydrologique													1997/98				
													1998/99				

	Netterzeugung Production nette		Einfuhr		Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consumation finale	
	Total	Ver- ände- rung Vari- ation	Total	Vari- ation		Total	Ver- ände- rung Vari- ation				Total	Ver- ände- rung Vari- ation
	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Januar	4841	4783	3727	4109	3462	3703	+ 265	+ 406	5106	5189	329	4860
Februar	4533	4815	3465	3552	3390	3371	+ 75	+ 18	4608	4996	328	4280
März	4855	4941	3615	3694	3648	3597	- 33	+ 97	4822	5038	333	4489
April	4488	4685	3320	3124	3519	3362	- 199	- 238	4289	4447	326	3963
Mai	5015	6054	2714	2255	3691	4162	- 977	- 1907	4038	4147	286	3752
Juni	5291	6039	2451	2288	3762	4328	- 1311	- 2040	3980	3999	265	3715
Juli	5275	5549	2504	2536	3912	4165	- 1408	- 1629	3867	3920	290	3577
August	4510	5436	2963	1935	3580	3354	- 617	- 1419	3893	4017	287	3606
September	5246	5866	2601	2552	3645	4136	- 1044	- 1584	4202	4282	295	3907
Oktober	4838	6002	3027	3120	3393	4511	- 366	- 1391	4472	4611	326	4146
November	5272	5755	3201	3799	3518	4450	- 317	- 651	4955	5104	338	4617
Dezember	5164	5360	3831	4100	3853	4154	- 22	- 54	5142	5306	349	4793
1. Quartal	14229	14539	10807	11355	10500	10671	+ 307	+ 684	14536	15223	992	13544
2. Quartal	14794	16778	8485	7667	10972	11852	- 2487	- 4185	12307	12593	877	11430
3. Quartal	15031	16851	8068	7023	11137	11655	- 3069	- 4632	11962	12219	872	11090
4. Quartal	15274	17117	10059	11019	10764	13115	- 705	- 2096	14569	15021	1013	13556
Kalenderjahr	59328	65285	37419	37064	43373	47293	- 5954	- 10229	53374	55056	3754	49620
	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99
Winterhalbjahr	28543	29813	20450	21414	20147	21435	- 303	- 21	28846	29792	1999	26847
Sommerhalbjahr	29825	33629	16553	14690	22109	23507	- 5556	- 8817	24269	24812	1749	22520
Hydrolog. Jahr	58368	63442	37003	36104	42256	44942	- 5253	- 8838	53115	54604	3748	49367



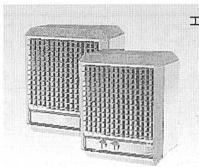
### Rippenrohr-Heizkörper ANSON

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

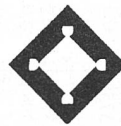
**Hauptaufgabe:** Direkt dem Verkaufsleiter unterstellt sind Sie verantwortlich für die Akquisition und Betreuung von Zielkunden im Bereich der Verbindungstechnik (Kabel/Stecker) in der Deutschschweiz. Zu dieser Berater Tätigkeit gehört nebst der Umsetzung des Kundenbudgets, der Einführung von neuen 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, 1 von Vorteil.

**Unser Angebot:** Eine anspruchsvolle, interessante Aufgabe mit grosser Selbständigkeit 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 Gemeindegewerke 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 **contactieren**, 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 entschlossen 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](http://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.

**Inserateverwaltung/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, 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