

**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:** 2

**Rubrik:** Statistik

### **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:** 17.04.2026

**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 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				Füllungsgrad				
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung und andere		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Total		Inhalt am Monatsende			Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Aufüllung +		Degré de remplissage	
	1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 - 7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20		
in GWh - en GWh										in GWh - en GWh				in GWh - en GWh				%					
1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
813	731	1570	1569	2383	2300	2285	2279	208	248	4876	4827	35	44	4841	4783	3761	4182	1670	-1249	44.6	49.2	28.1	32.8
621	754	1619	1745	2240	2499	2062	2107	255	230	4557	4836	24	21	4533	4815	2370	2790	-1391	-1392	28.1	32.8	13.8	20.2
779	1051	1564	1519	2343	2570	2269	2180	267	225	4879	4975	24	34	4855	4941	1161	1713	-1209	-1077	13.8	20.2	13.8	20.2
1045	1249	1299	1286	2344	2535	1978	2035	235	210	4557	4780	69	95	4488	4685	711	1232	-450	-481	8.4	14.5	18.3	36.6
1570	1891	1425	1951	2995	3842	2035	2215	138	191	5168	6248	153	194	5015	6054	1552	3114	+841	+1882	18.3	36.6	45.3	61.1
1911	1982	1940	2281	3851	4263	1613	1860	131	168	5595	6291	304	252	5291	6039	3849	5194	+2297	+2080	45.3	61.1	66.9	79.6
1873	2065	1799	2381	3672	4446	1779	1168	123	157	5574	5771	299	222	5275	5549	5689	6766	+1840	+1572	66.9	79.6	85.7	94.4
1660	2001	1716	2411	3376	4412	1312	1062	135	177	4823	5651	313	215	4510	5436	7288	8022	+1599	+1256	85.7	94.4	91.6	96.9
1459	1554	1651	2392	3110	3946	2165	1816	161	235	5436	5997	190	131	5246	5866	7790	8240	+502	+218	91.6	96.9	90.1	94.2
1216	1331	1242	2350	2458	3681	2269	2170	219	233	4946	6084	108	82	4838	6002	7846	7659	+56	-581	92.3	90.1	79.9	74.2
1120	1025	1747	2251	2867	3276	2261	2276	201	238	5329	5790	57	35	5272	5755	6788	6310	-1058	-1349	79.9	74.2	63.9	63.9
899	899	1757	1757	2656	2656	2340	2340	212	212	5208	5208	44	44	5164	5164	5431	5431	-1357		63.9	63.9		
2213	2536	4753	4833	6966	7369	6616	6566	730	703	14312	14638	83	99	14229	14539			-3718	-3718				
4526	5122	4664	5518	9190	10640	5626	6110	504	569	15320	17319	526	541	14794	16778			+2688	+3481				
4992	5620	5166	7184	10158	12804	5256	4046	419	569	15833	17419	802	568	15031	16851			+3941	+3046				
3235	2356	4746	4601	7981	6957	6870	4446	632	471	15483	11874	209	117	15274	11757			-2359	-1930				
14966	15634	19329	22136	34295	37770	24368	21168	2285	2312	60948	61250	1620	1325	59328	59925			+552	+879				
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		
4905	5771	9553	9579	14458	15350	13085	13436	1266	1335	28809	30121	266	308	28543	29813			-6481	-6077				
9518	10742	9830	12702	19348	23444	10882	10156	923	1138	31153	34738	1328	1109	29825	33629			+6629	+6527				
14423	16513	19383	22281	33806	38794	23967	23592	2189	2473	59962	64859	1594	1417	58368	63442			+148	+450				
1. Quartal	1. trimestre																						
2. Quartal	2. trimestre																						
3. Quartal	3. trimestre																						
4. Quartal	4. trimestre																						
Kalenderjahr	Année civile																						
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver																						
Sommerhalbjahr	Semestre d'été																						
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique																						



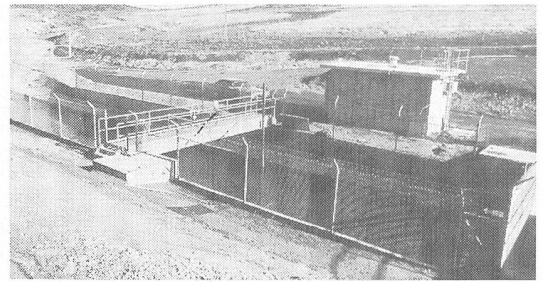
# WASSERENERGIE BESSER AUSNUTZEN

## ACCUSONIC

akustische Systeme für genaue

## WASSERMENGEN- MESSUNGEN

in Leitungen von 1 bis 15 m Durchmesser



OFFENER KANAL (bis 200 m Breite)



Druckleitung

### Vom gleichen Hersteller KAVITATIONS-MESSSYSTEME FÜR PUMPEN UND TURBINEN

Über 2500 ACCUSONIC-Anlagen sind weltweit in Betrieb.

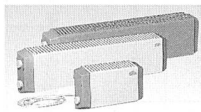
Anlagen wurden auch in Zusammenarbeit mit führenden Kraftwerkherstellern ausgeführt.

Zuständig für Deutschland, Österreich, die Schweiz und Osteuropa:

**Witronic GmbH, Postfach 554**

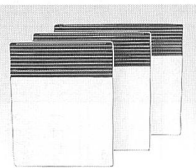
**CH-1009 Pully** bei Lausanne

Tel. 41-21 729 86 46 Fax 41-21 728 76 21



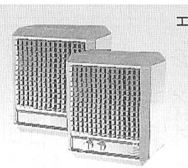
### Rippenrohr-Heizkörper ANSON

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

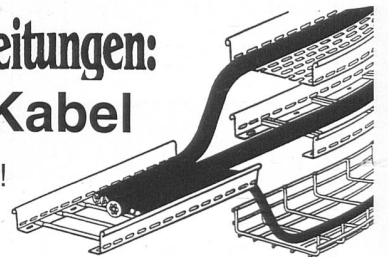


Surf durch die Welt des Stroms!  
[www.strom.ch](http://www.strom.ch)



## Statt Gitterbahnen und Kabeltrichtern und Kabelbahnen und Steigleitungen: Lanz Multibahn – eine Bahn für alle Kabel

- Lanz Multibahnen vereinfachen Planung, Ausmass und Abrechnung!
- Sie verringern den Dispositions-, Lager- und Montageaufwand!
- Sie schaffen Kundennutzen: Beste Kabelbelüftung.
- Jederzeitige Umnutzung. Kostengünstig. CE- und SN SEV 1000/3-konform.



Verlangen Sie Beratung, Offerte und preisgünstige Lieferung vom Elektro-Grossisten und



**lanz oensingen ag**

CH-4702 Oensingen • Tel. ++41 062/388 21 21

Der Schweizerische Elektrotechnische Verein (SEV) ist ein marktorientiertes Dienstleistungsunternehmen für die Energie-, Elektro- und Kommunikationswirtschaft. Mit TSM<sup>®</sup> Total Security Management tragen wir zum Erfolg unserer internationalen Kunden bei. Für unser akkreditiertes EMV-Prüflabor suchen wir einen initiativen und erfahrenen

## Elektroingenieur HTL, FH für die Produktequalifizierung und Entwicklungsberatung

In dieser Position sind Sie als Projektleiter für die Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit der Produkte unserer internationalen Kundschaft verantwortlich. Sie beraten ausserdem unsere Kunden bei der Entwicklung und Herstellung ihrer Produkte bezüglich Qualitätsanforderungen und Normen.

### Anforderungsprofil

- Fachhochschule, HTL-Abschluss oder vergleichbare Ausbildung
- Praxiserfahrung in Analog- und Digitaltechnik, spezifische EMV-Kenntnisse erwünscht
- Bereitschaft und Fähigkeit, sich in neue Fachgebiete einzuarbeiten
- Sprachen: Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Gewohnt, kundenorientiert und interdisziplinär im Team zu arbeiten

Fühlen Sie sich angesprochen und arbeiten Sie gerne selbständig in einem anspruchsvollen Umfeld? Suchen Sie eine abwechslungsreiche Tätigkeit, die auch administrative Aufgaben einschliesst? Dann könnten Sie unser zukünftiger Mitunternehmer sein. Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung. Senden Sie bitte Ihre Unterlagen an:

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Frau Sigrun Régamey, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 13 26

## Inserentenverzeichnis

ABACUS Research AG, St.Gallen	5
ALSTOM AG, Suhr	14
Anson AG, Zürich	84
Asea Brown Boveri AG, Baden	87
Benning Power Electronic GmbH, Dietlikon	55
BKW Energie AG, Bern 25	18
CKW Centralschweiz. Kraftwerke, Luzern	30
Costronic SA, Préverenges	4
Elektron AG, Au/ZH	4
Enermet AG, Fehraltorf	24
Erne H. Metallbau AG, Leuggern	8
Lanz Oensingen AG, Oensingen	34, 84
LEM Elmes AG, Pfäffikon	34
MSM AG, Schaffhausen	30
R. Fuchs-Bamert, Schindellegi	88
Siemens Schweiz AG, Zürich	2
VA TECH Escher Wyss Hydro AG, Zürich	10
Witronic GmbH, Pully	84
<b>Stelleninserate</b>	<b>85</b>

# 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, Dipl. El.-Ing. ETH (Leitung/réd. en chef); Paul Batt; Dr. Andreas Hirstein, Dipl. Phys.; Katharina Mösching; Heinz Mostosi (Produktion)  
Luppmenstrasse 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, Förrlibuckstrasse 10, Postfach 229, 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, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 11, 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. 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