

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

Band: 91 (2000)

Heft: 12

Rubrik: Statistik = Statistique

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

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

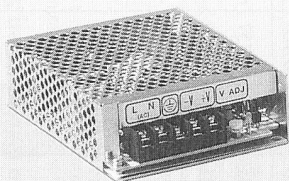
Communication de l'Office fédéral de l'énergie. Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

	Landeserzeugung Production nationale					Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen					Nettoerzeugung Production nette					Speicherung – Accumulation								
	Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell- thermische Erzeugung und andere		Total	Total		Inhalt am Monatsende	Änderung in 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	8 = 6 – 7		9	10		11								
	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						
Januar	813	731	1570	1569	2383	2300	2285	2279	208	248	4876	4827	35	44	4783	3761	4182	–	1670	–	1249	44,6		
Februar	621	754	1619	1745	2240	2499	2062	2107	255	230	4557	4836	24	21	4533	2370	2790	–	1391	–	1392	28,1		
März	779	1051	1564	1519	2343	2570	2269	2180	267	225	4879	4975	24	34	4855	1161	1713	–	1209	–	1077	13,8		
April	1045	1249	1299	1286	2344	2535	1978	2035	235	210	4557	4780	69	95	4488	711	1232	–	450	–	481	8,4		
Mai	1570	1891	1425	1951	2995	3842	2035	2215	138	191	5168	6248	153	194	5015	1552	3114	–	841	–	1882	18,3		
Juni	1911	1982	1940	2281	3851	4263	1613	1860	131	168	5595	6291	304	252	6039	3849	5194	–	2297	–	2080	45,3		
Juli	1873	2065	1799	2381	3672	4446	1779	1168	123	157	5574	5771	299	222	5549	5689	6766	–	1840	–	1572	66,9		
August	1660	2001	1716	2411	3376	4412	1312	1062	135	177	4823	5651	313	215	5436	7288	8022	–	1599	–	1256	85,7		
September	1459	1554	1651	2392	3110	3946	2165	1816	161	235	5436	5997	190	131	5866	7790	8240	–	502	–	218	91,6		
Oktober	1216	1331	1242	2350	2458	3681	2269	2170	219	233	4946	6084	108	82	6002	7846	7659	–	56	–	581	92,3		
November	1120	1025	1747	2251	2867	3276	2261	2276	201	238	5329	5790	57	35	5272	6788	6310	–	1058	–	1349	79,9		
Dezember	899	1006	1757	1840	2656	2846	2340	2355	212	242	5208	5443	44	83	5360	5431	4997	–	1357	–	1313	63,9		
1. Quartal	2213	2536	4753	4833	6966	7369	6616	6566	730	703	14312	14638	83	99	14229									
2. Quartal	4526	5122	4664	5518	9190	10640	5626	6110	504	569	15320	17319	526	541	14794									
3. Quartal	4992	5620	5166	7184	10158	12804	5256	4046	419	569	15833	17419	802	568	15031									
4. Quartal	3235	3362	4746	6441	7981	9803	6870	6801	632	713	15483	17317	209	200	15274									
Kalenderjahr	14966	16640	19329	23976	34295	40616	24368	23523	2285	2554	60948	66693	1620	1408	59328									
	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	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99
Winter- halbjahr	4905	5771	9553	9579	14458	15350	13085	13436	1266	1335	28809	30121	266	308	28543									
Sommer- halbjahr	9518	10742	9830	12702	19348	23444	10882	10156	923	1138	31153	34738	1328	1109	29825									
Hydrolog. Jahr	14423	16513	19383	22281	33806	38794	23967	23592	2189	2473	59962	64859	1594	1417	58368									
Année hydrologique																								

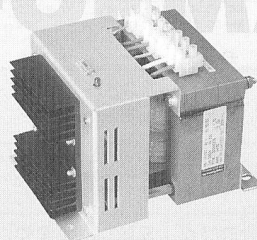
	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consumation finale	
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
	12	13	14	15	16 = 14 - 15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17 - 19	21
	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		%	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Januar	4841	4783	3727	4109	+ 265	5106	+ 1,6	329	4775	4860
Februar	4533	4815	3465	3552	+ 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	2963	1935	- 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
	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99	1997/98	1998/99
1. Semester	28543	29813	20450	21414	- 303	28846	+ 3,3	1999	26847	27757
2. Semester	29825	33629	16553	14690	-5556	24269	+ 2,2	1749	22520	23027
Hydrolog. Jahr	58368	63442	37003	36104	-5253	53115	+ 2,8	3748	49367	50784

Gleichstromversorgungen

Lagerprogramm und Kundenspezifische Lösungen



- Primärgetaktete Netzgeräte, Serie S, 25 bis 320W
Ausgangsspannungen: 5, 12, 15, 24 und 48VDC
Kurzschlussfest, mit eingebautem EMV-Filter



- Netzgeräte, Serie ENGUV, 25, 120 und 240W, 24V Ausgangsspannung, geglättet, <5%

- Spezialausführungen für höhere Spannungen und Ströme gemäss Ihren Spezifikationen

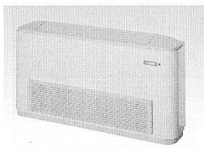
ISO 9001
Zertifiziert

LAPP-TRANSFORMATOREN

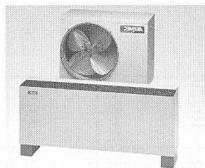
Lassen Sie sich beraten: Tel. 01-953 21 21

Lapp-Textima AG, CH-8335 Hittnau, Fax 01-953 21 29

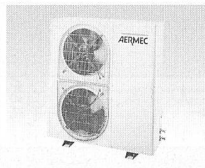
ANSON liefert leistungsfähige • Klimageräte • Klimaschränke • Kaltwassersätze:



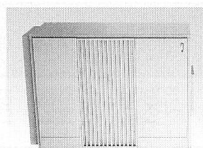
Klimatruhen
für Büros, Sitzungs- und Schulungsräume etc. Individuell regelbar. 230 V ab 940 W. **Speziell für innenliegende Räume.** Fragen Sie an!



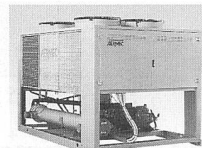
ANSON-„Split“
superleise Klimageräte für Büros, EDV, Läden, Labors, Wohn- und Schlafräume. 230V ab 775 W. **Preisgünstig ab Lager.**



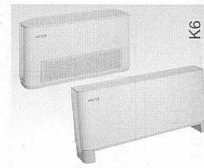
Klimaschränke ANSON-Aermec luftgekühlt
9-40 kW. Modernste Konzeption. X-tausendfach bewährt. **Offerte überzeugt!**



Klimaschränke ANSON-Aermec wassergekühlt
10-90 kW. Geringer Energieverbrauch. X-tausendfach bewährt. **Fragen Sie an!**



Kaltwassersätze ANSON-Aermec luft- oder wassergekühlt
Modernste Technologie. 5 Baureihen 6-80 kW. **Kurzfristig lieferbar:**



Fan Coils ANSON

Superleise Gebläsekonvektoren. **Formschönes Design.** Für Kühlung und Heizung, 2,7-25 kW. **Preisgünstig von**

Offerte verlangen: **ANSON 01/461 11 11**

**Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich Fax 01/461 31 11**



Blindenergiekosten sind unnötig detron setzt Kosten auf Null

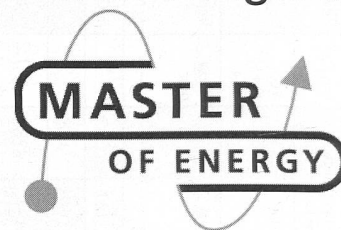
Wir beraten, analysieren, beurteilen Elektroenergieverbräuche und schlagen wirkungsvolle Lösungen zur Reduktion des Blindenergieverbrauches vor, so beseitigen wir Blindenergiekosten. Mehr als 30 Jahre Erfahrung, die richtige Gerätepalette und unsere Fachkompetenz sind Garant für langlebige, wirtschaftliche Lösungen.



detron ag

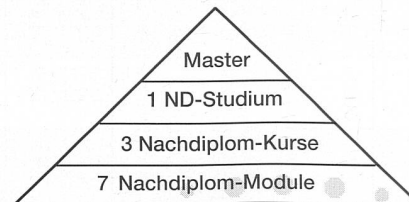
Industrieautomation - Zürcherstrasse 25 - CH4332 Stein
Telefon 062-873 16 73 Telefax 062-873 22 10

Neu & Einzigartig



Einzige ganzheitliche Ausbildung für **Energie und Oekonomie** der Schweiz mit internationaler Anerkennung.

Berufsbegleitend oder Vollzeit



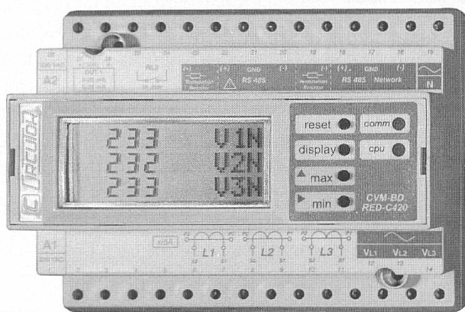
Start: 23. Oktober 2000
Anmeldeschluss: 31. Juli 2000

Tel: 034 426 43 70 (Romina Calabrò)
E-Mail: info@masterenergy.com
www.masterenergy.com

Berner Fachhochschule

Hochschule für
Technik und Architektur Burgdorf

«Der Perfekte» CVM-BD-Powermeter



True RMS-4-Quadrantmessung – isolierte Mess-
eingänge; mit/ohne Messdatenspeicher – mit/
ohne THD-Anzeige; für Messungen in Nieder-
und Mittelspannungsnetzen; Strom-/Spannungs-
wandlerverhältnis ohne Einschränkung wählbar

**U · I · kW · kWh · kVarL · kVarC · kVarhC ·
kVarhL · kVA · cos-phi · Hz · THDV · THDI**

ELKO
SYSTEME AG

Messgeräte · Systeme · Anlagen
zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie
Postfach 151 CH-4310 Rheinfelden Telefon 061-831 59 81 Telefax 061-831 59 83

Inserentenverzeichnis

A & A Actienbank AG, Zürich	31
ABB Power Automation AG, Turgi	4
ALSTOM AG, Oberentfelden	8
Anson AG, Zürich	64
ABB (Schweiz) AG, Baden	67
ATAG Ernst & Young AG, Zürich	5
Berner Fachhochschule für Technik und Architektur, Burgdorf	64
Bettermann AG, Wolfenschiessen	4
CTA AG, Klima/Kälte/Wärme, Münsingen	5
Detron AG, Stein	64
Elko Systeme AG, Rheinfelden	65
Enermet AG, Fehraltorf	68
Industrielle Betriebe Aarau, Service-Betriebe, Aarau	24
Iveco (Schweiz) AG, Kloten	24
KPMG Fides, Management AG, Zürich	32
Lanz Oensingen AG, Oensingen	4
Lapp-Textima AG, Lapp-Transformatoren, Hittnau	64
Phoenix Contact AG, Tagelswangen	51
Reichle + De-Massari AG, Wetzikon	10
SEV, Fehraltorf	28
Siemens Schweiz AG, Zürich	2

Stelleninserat **65**

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 (Bau), Dipl. El.-Ing. ETH, Leitung/éd. en chef; Dr. Andreas Hirstein (hst), Dipl. Phys.; Katharina Möslinger (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/éd. en chef; Patrick Meyer (pm); Elisabeth Fischer (ef)
Gerbergasse 5, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 11, Fax 01 226 51 91.

Inseratverwaltung/Administration des annonces: Bulletin SEV/VSE, Förllibuckstrasse 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 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, 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

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
Association des entreprises électriques suisses - Associazione delle aziende elettriche svizzere
Gerbergasse 5 · Postfach 6140 · 8023 Zürich · Tel. 01/226 51 11 · Fax 01/226 51 91 · www.strom.ch



Wenn Kommunikation für Sie kein Fremdwort ist, dann sind Sie möglicherweise unser/e neue/r

Assistent/in / Sekretär/in

Für Dynamik und Bewegung ist im Umfeld der Strommarktöffnung gesorgt. Wenn Sie dabei sein und in unserem Kommunikations-Team interessante Aufgaben mit viel Eigenverantwortung übernehmen wollen, haben wir für Sie die richtige Stelle.

Mit den PC-Programmen Power-Point, Excel und Word sind Sie bestens vertraut. Deutsch / Französisch / Organisieren von Anlässen sowie Sekretariatsarbeiten umfassen das vielseitige Arbeitsgebiet in einem aufgestellten Team.

Ihr Arbeitsantritt kann sofort oder nach Vereinbarung erfolgen. Ihre Bewerbung richten Sie an Frau Nelly Lehmann, Leiterin Kommunikation, VSE, Gerbergasse 5, Postfach 6140, 8023 Zürich.

