

Statistik = Statistique

Objektyp: **Group**

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 (Jahr): **92 (2001)**

Heft 4

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 (autoproductions).

	Landeserzeugung Production nationale					Speicherung – Accumulation					Nettoerzeugung Production nette		Füllungsgrad		
	Laufwerke	Speicherwerke	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung und andere	Total	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmontat Entnahme – Auffüllung +	Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Degré de remplissage				
									Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire	Production thermique classique et divers
1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 – 7	9	10	11					
	in GWh – en GWh											%			
Januar	731	891	2300	2895	2000	4827	4182	5415	72	4783	5415	4182	3336	1999	2000
Februar	754	959	2499	2475	2000	4836	2790	4880	21	4815	4880	2790	2156	1999	2000
März	1051	1069	2570	2532	2000	4975	1713	5072	34	4941	5072	1713	1109	1999	2000
April	1249	1196	2535	2264	2000	4780	1232	4621	95	4685	4621	1232	994	1999	2000
Mai	1891	2060	3842	3980	2000	6248	3114	6256	194	6054	6256	3114	2572	1999	2000
Juni	1982	2168	4263	4079	2000	6291	5194	6100	252	6039	6100	5194	4732	1999	2000
Juli	2065	2069	4446	3799	2000	5771	6766	5012	222	5549	5012	6766	6208	1999	2000
August	2001	1986	4412	3727	2000	5651	8022	4661	215	5436	4661	8022	7596	1999	2000
September	1554	1439	3946	2825	2000	5997	8240	4798	131	5866	4798	8240	7994	1999	2000
Oktober	1331	1473	3681	3424	2000	6084	7659	5825	82	6002	5825	7659	8194	1999	2000
November	1025	1212	3276	3174	2000	5790	6310	5563	35	5755	5563	6310	7428	1999	2000
Dezember	1006	1840	2846	2355	2000	5443	4997	5360	83	5360	5360	4997	6451	1999	2000
1. Quartal	2536	2919	7369	7902	2000	14638	14638	15367	99	14539	15367	14638	14638	1999	2000
2. Quartal	5122	5424	10640	10323	2000	17319	17319	16977	541	16778	16977	17319	17319	1999	2000
3. Quartal	5620	5494	12804	10351	2000	17419	17419	14471	568	16851	14471	17419	17419	1999	2000
4. Quartal	3362	2685	9803	6598	2000	17317	17317	11388	200	17117	11388	17317	17317	1999	2000
Kalenderjahr	16640	16522	40616	35174	2000	66693	66693	58203	1408	65285	58203	66693	66693	1999	2000
1. trimestre		4833	7369	7902	2000	14638	14638	15367	99	14539	15367	14638	14638	1999	2000
2. trimestre		5118	10640	10323	2000	17319	17319	16977	541	16778	16977	17319	17319	1999	2000
3. trimestre		7184	12804	10351	2000	17419	17419	14471	568	16851	14471	17419	17419	1999	2000
4. trimestre		6441	9803	6598	2000	17317	17317	11388	200	17117	11388	17317	17317	1999	2000
Année civile		23976	40616	35174	2000	66693	66693	58203	1408	65285	58203	66693	66693	1999	2000
Winterhalbjahr	5771	6281	15350	17705	2000	30121	30121	32484	308	29813	32484	30121	30121	1998/99	1999/00
Sommerhalbjahr	10742	10918	23444	20674	2000	34738	34738	31448	1109	33629	31448	34738	34738	1998/99	1999/00
Hydrolog. Jahr	16513	17199	38794	38379	2000	64859	64859	63932	1417	63442	63932	64859	64859	1998/99	1999/00

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

Production et consommation d'énergie électrique en Suisse (suite)

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr Importation	Ausfuhr Exportation	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consummation finale															
	Total	Ver- ände- rung			Total	Ver- ände- rung				Total	Ver- ände- rung														
												12	13	14	15	16 = 14 - 15	17 = 8 + 16	18	19	20 = 17 - 19	21				
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000			
	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		
	%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		
Januar	4783	5415	4109	4007	3703	3948	406	59	5189	5474	329	346	4860	5128	5,5	5,5	4860	5128	5,5	5,5	4860	5128	+ 5,5	+ 5,5	
Februar	4815	4880	3552	3856	3371	3715	18	141	4996	5021	352	353	4644	4668	0,5	0,5	4644	4668	0,5	0,5	4644	4668	+ 0,5	+ 0,5	
März	4941	5072	3694	3681	3597	3669	97	12	5038	5084	341	347	4697	4737	0,9	0,9	4697	4737	0,9	0,9	4697	4737	+ 0,9	+ 0,9	
April	4685	4621	3124	3170	3362	3364	- 238	- 194	4447	4427	336	334	4111	4093	- 0,4	- 0,4	4111	4093	- 0,4	- 0,4	4111	4093	- 0,4	- 0,4	
Mai	6054	6256	2255	2558	4162	4380	- 1907	- 1822	4147	4434	295	315	3852	4119	6,9	6,9	3852	4119	6,9	6,9	3852	4119	+ 6,9	+ 6,9	
Juni	6039	6100	2288	2411	4328	4338	- 2040	- 1927	3999	4173	267	278	3752	3895	4,4	4,4	3752	3895	4,4	4,4	3752	3895	+ 4,4	+ 4,4	
Juli	5549	5012	2536	3049	4165	3919	- 1629	- 870	3920	4142	293	310	3627	3832	5,7	5,7	3627	3832	5,7	5,7	3627	3832	+ 5,7	+ 5,7	
August	5436	4661	1935	3079	3354	3511	- 1419	- 432	4017	4229	296	312	3721	3917	5,3	5,3	3721	3917	5,3	5,3	3721	3917	+ 5,3	+ 5,3	
September	5866	4798	2552	3164	4136	3593	- 1584	- 429	4282	4369	298	304	3984	4065	2,0	2,0	3984	4065	2,0	2,0	3984	4065	+ 2,0	+ 2,0	
Oktober	6002	5825	3120	3278	4511	4316	- 1391	- 1038	4611	4787	335	348	4276	4439	3,8	3,8	4276	4439	3,8	3,8	4276	4439	+ 3,8	+ 3,8	
November	5755	5563	3799	3635	4450	4165	- 651	- 530	5104	5033	344	339	4760	4694	- 1,4	- 1,4	4760	4694	- 1,4	- 1,4	4760	4694	- 1,4	- 1,4	
Dezember	5360		4100	4154			- 54		5306		357		4949												
	14539	15367	11355	11544	10671	11332	684	212	15223	15579	1022	1046	14201	14533	2,3	2,3	14201	14533	2,3	2,3	14201	14533	+ 2,3	+ 2,3	
1. Quartal	16778	16977	7667	8139	11852	12082	- 4185	- 3943	12593	13034	898	927	11695	12107	3,5	3,5	11695	12107	3,5	3,5	11695	12107	+ 3,5	+ 3,5	
2. Quartal	16851	14471	7023	9292	11655	11023	- 4632	- 1731	12219	12740	887	926	11332	11814	4,3	4,3	11332	11814	4,3	4,3	11332	11814	+ 4,3	+ 4,3	
3. Quartal	17117	11388	11019	6913	13115	8481	- 2096	- 1568	15021	9820	1036	687	13985	9133			13985	9133			13985	9133			
4. Quartal																									
Kalenderjahr	65285	58203	37064	35888	47293	42918	- 10229	- 7030	55056	51173	3843	3586	51213	47587			51213	47587			51213	47587			
	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	
Winterhalbjahr	29813	32484	21414	22563	21435	24447	21	- 1884	29792	30600	2035	2082	27757	28518	2,7	2,7	27757	28518	2,7	2,7	27757	28518	+ 2,7	+ 2,7	
Sommerhalbjahr	33629	31448	14690	17431	23507	23105	- 8817	- 5674	24812	25774	1785	1853	23027	23921	3,9	3,9	23027	23921	3,9	3,9	23027	23921	+ 3,9	+ 3,9	
Hydrolog. Jahr	63442	63932	36104	39994	44942	47552	- 8838	- 7558	54604	56374	3820	3935	50784	52439	3,2	3,2	50784	52439	3,2	3,2	50784	52439	+ 3,2	+ 3,2	

Bald keine Maschinen mehr ohne Internetanschluss!?

Internet-Technologien in der Automation

Internationales Fach-Seminar am 4. April 2001 an
der Fachhochschule Solothurn Nordwestschweiz

Ausgewählte Fachbeiträge und Referate informieren Sie über dieses äusserst aktuelle Thema. Immer mehr Firmen machen für die Steuerung und Fernwartung ihrer Anlagen von der Internet-Technologie Gebrauch und erzielen dadurch grosse Zeit- und Kostenersparnisse. Die Internet-Anbindung wird sich nicht nur auf teure Industrie- und Grossanlagen beschränken, sondern zunehmend auch die privaten Haushalte erfassen.

Zielpublikum

Entwicklungsleiter, Entwicklungsingenieure und Produktionsverantwortliche aus der Automation und Geräteherstellung, sowie Hard- und Software-Anbieter der Leittechnik und Fernwartung.

Seminar-Kosten

Fr. 580.- inkl. Verpflegung und Dokumentation

Seminar-Ort

Fachhochschule Solothurn Nordwestschweiz
Riggenbachstrasse 16, 4600 Olten

Information und Anmeldung

Fachhochschule Solothurn Nordwestschweiz, CH-4702 Oensingen
Telefon 0848 821 011, Telefax 062 388 25 20
E-Mail: weiterbildung.hst@fhso.ch, Internet: www.fhso.ch

Société des Forces Electriques de La Goule

2610 Saint-Imier Route de Tramelan 16

La Société des Forces Electriques de La Goule

cherche les collaborateurs suivants:

Pour son bureau d'exploitation de Saint-Imier

un ingénieur ETS en électrotechnique

Notre nouveau collaborateur au bénéfice d'un diplôme d'ingénieur ETS en électrotechnique ou d'un titre équivalent assumera les tâches suivantes:

- la planification de notre réseau de distribution et de son entretien;
- le suivi des projets de haute, moyenne et basse tension;
- le service de piquet.

Nous souhaitons une personne qui a:

- de l'entregent, de l'initiative et le contact facile avec la clientèle;
 - de bonnes dispositions pour le travail d'équipe;
 - de bonnes connaissances d'allemand,
- et qu'il prenne domicile à Saint-Imier ou dans sa proximité.

Entrée en fonction tout de suite ou à convenir (M. Nikles se tient à disposition pour toutes demandes de renseignement: téléphone 032 942 41 35).

Les offres de service avec les documents usuels sont à adresser à la Direction de la Société des Forces Electriques de La Goule, route de Tramelan 16, 2610 Saint-Imier.

RAUSCHER & STOECKLIN AG
ELEKTROTECHNIK
POSTFACH
CH-4450 SISSACH
Tel. +41 61 976 34 66
Fax +41 61 976 34 22
Internet: www.raustoc.ch
E-Mail: info@raustoc.ch

**RAUSCHER
STOECKLIN**



**Wir bauen Transformatoren
nach Mass.**

**ARGE
MaTrans**



**Lötschberg
Basistunnel
Los
Steg/Raron**

Für unser **Tunnelbaustelle in Raron** und für eine begrenzte Zeitdauer suchen wir einen qualifizierten

SPS-Techniker

Wir erwarten von Ihnen:

- Kenntnisse in Simatic (S7/S5)
- Flexibilität und Zuverlässigkeit
- Eigeninitiative und Selbständigkeit

Sind Sie interessiert? Rufen Sie uns an.
Telefon 027 935 82 20 oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen direkt an:

ARGE MaTrans, Steg/Raron
Christian Zumstein, Leiter Personal, Pf. 68,
3942 Raron



Stadt Chur Industrielle Betriebe

Für die Industriellen Betriebe der Stadt Chur (IBC) suchen wir infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers per 1. November 2001 eine unternehmerisch denkende Persönlichkeit mit ausgeprägten kommunikativen Fähigkeiten als

Direktor oder Direktorin

Die IBC ist eine städtische Verwaltungsabteilung und für die Versorgung der rund 34'000 Einwohnerinnen und Einwohner der Stadt Chur mit Elektrizität, Erdgas und Wasser zuständig. Im Hinblick auf die kommende Liberalisierung der Energiemärkte steht die IBC zurzeit mitten in der Neuausrichtung. Die Ausgliederung aus der Stadtverwaltung soll den notwendigen Handlungsspielraum bringen, um im zukünftigen wettbewerbsorientierten Markt bestehen zu können.

Für diese vielseitige Aufgabe stellen wir uns eine dynamische, bestausgewiesene, betriebswirtschaftlich versierte Persönlichkeit mit hohem Engagement und evtl. mit technischem Hintergrund, vor. Sie sollten über eine fundierte Ausbildung, mehrjährige Erfahrung in leitender Stellung, möglichst im Energie- und Wasserbereich verfügen. Führungsqualitäten, Durchsetzungsvermögen, Marketingkenntnisse und Verhandlungsgeschick sind weitere unabdingbare Voraussetzungen.

Wir bieten Ihnen eine interessante, abwechslungsreiche Aufgabe in einem dynamischen Umfeld sowie den Anforderungen entsprechend zeitgemässe Anstellungsbedingungen.

Bitte richten Sie Ihre detaillierte Bewerbung mit den üblichen Unterlagen inkl. Foto an das **Personalamt der Stadt Chur, Rathaus, 7002 Chur**. Für nähere Auskünfte stehen Ihnen **Stadtrat Roland Tremp**, Tel. 081 254 47 01, sowie **Kurt Schiess, Direktor IBC**, Tel. 081 254 48 01, gerne zur Verfügung.

intercontainer – interfrigo

Intercontainer-Interfrigo (ICF) ist der führende paneuropäische Netzwerk-Operator des **Kombinierten Verkehrs Schiene/Strasse**. Wir suchen einen/eine

Sachbearbeiter/-in (100%) Customer Services/Traffic Controlling

für unsere Produkte und Dienstleistungen auf der wichtigen Achse Nord-Süd.

Als unser/unsere neuer/neue Mitarbeiter/-in im Head Office Basel sind Sie für die Kundenbetreuung in allen operativen Belangen (Planung, Organisation usw.), die Koordination mit Lieferanten, Agenten und Zollbehörden sowie das Erstellen von Analysen und Statistiken verantwortlich.

Ideale Voraussetzungen für diese Stelle sind fundierte Kenntnisse im Bereich Transport/Spedition mit Schwerpunkt im internationalen Schienengüterverkehr.

Darüber hinaus arbeiten Sie kundenorientiert, sind teamfähig, kommunizieren in den Sprachen Deutsch und Italienisch, haben vorzugsweise auch gute Französisch- und Englischkenntnisse, beherrschen die gebräuchlichen PC-Programme und fühlen sich in einem lebendigen, internationalen Umfeld besonders wohl.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Frau Angela Kopp, Manager Human Resources, Intercontainer-Interfrigo (ICF) s. c., Margarethenstrasse 38, 4008 Basel.

TNC Consulting mit den Tätigkeitsschwerpunkten **Solarstrom und Projektmanagement** sucht per sofort oder nach Vereinbarung einen/eine

IngenieurIn/TechnikerIn als Energie-SpezialistIn

mit Fachhochschulabschluss und Grundausbildung in einem Elektronik- oder Elektroberuf.

Ihre Aufgaben:

- Begleitung von Fachlehrern in 20 Schweizer Berufsschulen zum Thema Solarstromnutzung – ein EnergieSchweiz-Projekt
- Betreuung und Unterhalt von PC-Netzwerken, Messeinrichtungen an Solarstrom-Anlagen, Auswertung und Analysen der Messdaten.

Ihr Arbeitsplatz: Erlenbach/Zürich am S-Bahnhof

Weitere Auskünfte: Th. Nordmann, 01 725 39 00, oder nordmann@tnc.ch, TNC Consulting AG, Seestrasse 129, 8810 Horgen.

Advanced Energy Concepts
TNC

www.tnc.ch

BULLETTIN

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 (Bau), Dipl. El.-Ing. ETH, Verlagsleitung/direction d'édition;
Dr. Rolf Schmitz (Sz), Dipl. El.-Ing. ETH, Chefredaktor/réd. en chef;
Katharina Mösching (km); Heinz Mostosi (hm), Produktion
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 57, Fax 01 956 11 22.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft/Rédaction AES: économie électrique
Ulrich Müller (m), Leitung/réd. en chef; Ursula Wüthrich (Wü); 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, Förlibuckstrasse 10, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 01 448 86 34 oder/ou 01 448 71 71, Fax 01 448 89 38, E-Mail jiri.touzimsky@jean-frey.ch.

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, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22.

Erscheinungsweise/Parution: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahreshaft 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. 205.–, in Europa Fr. 260.–; 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 205.– fr., Europe: 260.– 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