

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: 93 (2002)

Heft: 2

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: 01.04.2025

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					Nettoerzeugung Production nette					Speicherung - Accumulation			Füllungsgrad	Degré de remplissage		
	1	2	3 = 1 + 2	4	5	Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen	Nettoerzeugung Production nette	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +	Variation pendant le mois vidange - remplissage +	9			10	11
						6 = 3 + 4 + 5	7										
	in GWh - en GWh																
Januar	891	2004	2895	2354	246	5487	5653	72	5566	3336	4853	- 1661	2001	2000	2001	2000	
Februar	959	1516	2475	2213	238	4920	5259	40	5193	2156	3080	- 1180	2001	2000	2001	2000	
März	1069	1463	2532	2355	229	5116	5743	44	5629	1109	1940	- 1047	2001	2000	2001	2000	
April	1196	1068	2264	2278	223	4760	5395	139	5289	994	1083	- 115	2001	2000	2001	2000	
Mai	2060	1920	3980	2307	197	6484	6711	228	6456	2572	2679	+ 1578	2001	2000	2001	2000	
Juni	2168	1911	4079	2133	193	6405	6755	305	6443	4732	4996	+ 2160	2001	2000	2001	2000	
Juli	2069	1730	3799	1468	208	5260	6821	248	6534	6208	6950	+ 1476	2001	2000	2001	2000	
August	1986	1741	3727	1130	165	4936	6371	275	6132	7596	7917	+ 1388	2001	2000	2001	2000	
September	1439	1386	2825	1979	211	5017	5554	219	5415	7994	7835	+ 398	2001	2000	2001	2000	
Oktober	1473	1951	3424	2341	218	5983	6821	158	5825	8194	7505	+ 200	2001	2000	2001	2000	
November	1212	1962	3174	2297	214	5685	6371	122	5563	7428	7917	+ 766	2001	2000	2001	2000	
Dezember	1044	1633	2677	2383	235	5295	5554	124	5171	6451	7835	- 977	2001	2000	2001	2000	
1. Quartal	2919	4983	7902	6922	710	15523	16655	156	15367			- 3888	2001	2000	2001	2000	
2. Quartal	5424	4899	10323	6718	608	17649	18861	672	16977			+ 3623	2001	2000	2001	2000	
3. Quartal	5494	4857	10351	4288	574	15213	18746	742	14471			+ 3262	2001	2000	2001	2000	
4. Quartal	3729	5546	9275	7021	667	16963	18746	404	16559			- 1543	2001	2000	2001	2000	
Kalenderjahr	17566	20285	37851	24949	1931	60053	54262	1974	63374			+ 1454	2001	2000	2001	2000	
1. Semester	8919	10000	17566	12511	931	30026	33327	987	29039			+ 766	2001	2000	2001	2000	
2. Semester	8647	10285	20285	12438	1931	30027	20935	987	34335			+ 688	2001	2000	2001	2000	
1. Winterhalbjahr	6281	11424	17705	13723	1377	32840	33618	356	32484			- 7131	2001	2000	2001	2000	
2. Winterhalbjahr	10918	9756	20674	11006	1221	32862	37607	1414	31448			+ 6885	2001	2000	2001	2000	
Hydrolog. Jahr	17199	21180	38379	24729	2598	65702	71225	1770	63932			- 246	2001	2000	2001	2000	

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

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

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consommation 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		%	
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001
Januar	5415	5566	4007	4879	59	52	5474	5514	5128	5165
Februar	4880	5193	3856	4153	+ 141	- 238	5021	4955	4668	4607
März	5072	5629	3681	4574	+ 12	- 403	5084	5226	4737	4869
April	4621	5289	3170	4225	- 194	- 574	4427	4715	4093	4359
Mai	6256	6456	2558	3648	- 1822	- 1955	4434	4501	4119	4181
Juni	6100	6443	2411	3392	- 1927	- 2157	4173	4286	3895	4001
Juli	5012	6534	3049	4515	- 870	- 2247	4142	4287	3832	3966
August	4661	6132	3079	4655	- 432	- 1810	4229	4322	3917	4003
September	4798	5415	3164	5248	- 429	- 906	4369	4509	4065	4195
Oktober	5825		3278		- 1038		4787		4439	
November	5563		3635		- 530		5033		4694	
Dezember	5171		4032		- 40		5131		4786	
1. Quartal	15367	16388	11544	13606	+ 212	- 693	15579	15695	14533	14641
2. Quartal	16977	18188	8139	11265	- 3943	- 4686	13034	13502	12107	12541
3. Quartal	14471	18081	9292	14418	- 1731	- 4963	12740	13118	11814	12164
4. Quartal	16559		10945		- 1608		14951		13919	
Kalenderjahr	63374	52657	39920	39289	- 7070	- 10342	56304	42315	52373	39346
	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01
Winterhalbjahr	32484	32947	22563	24551	- 1884	- 2301	30600	30646	28518	28560
Sommerhalbjahr	31448	36269	17431	25683	- 5674	- 9649	25774	26620	23921	24705
Hydrolog. Jahr	63932	69216	39994	50234	- 7558	- 11950	56374	57266	52439	53265

Wir brauchen Ihre Energie, kommen Sie in unser Team.

Mit Ihren fachlichen und persönlichen Qualitäten tragen Sie dazu bei, den hohen Leistungsstandard der BKW zu festigen. Sie finden bei uns gut eingespielte Teams, interessante Aufgaben mit Entwicklungsmöglichkeiten und attraktive Anstellungskonditionen. Verstärken Sie uns als

Ingenieur FH/HTL

Wir wollen Ihnen einiges bieten.

Unterstützen Sie uns bei der Planung von Verteilnetzen 0,4 bis 50 kV in der Region Berner Oberland. Sie Projektieren und Realisieren selbständig Netzausbauten von 0,4 und 16 kV inkl. Transformatorstationen und betreuen Projekte im Bereich Stromversorgungs-Anlagen für Dritte (Gewerbe, Industrie, Öffentlichkeit, grössere Baustellen etc.). Dabei übernehmen Sie die Verantwortung für Projektierung, Offerte, Genehmigungsverfahren und Realisierung. Diese Aufgabe bringt Sie in Kontakt mit Kunden, Behörden, dem Netzbau sowie verschiedenen Fachstellen und wird durch die Mitarbeit in Fachteams bereichert.

Sie haben die Erfahrung dazu. Für diese interessante Tätigkeit verfügen Sie über ein abgeschlossenes Studium als Ingenieur FH resp. HTL Fachrichtung Elektrotechnik, vorzugsweise mit Berufserfahrung. Für das Projektmanagement zeichnen Sie sich durch organisatorische, planerische und konzeptionelle Fähigkeiten aus. Sie sind sich gewohnt, genau und speditiv zu arbeiten und fühlen sich dank Ihrer raschen Auffassung in einem dynamischen Umfeld wohl. Freude an Verhandlungen mit Kunden und Dritten sowie an Teamarbeit runden Ihr Profil ab.

Jetzt freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Urs Nyfeler, Leiter Ressort Technik, beantwortet Ihnen gerne weitere Fragen (Telefon 033 650 82 20). Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an die BKW FMB Energie AG, Regionalvertretung, Thunstrasse 34, 3700 Spiez oder an urs.nyfeler@bkw-fmb.ch

Die Encontrol GmbH ist ein unabhängiges Unternehmen und baut an der Zukunft. Wir erarbeiten mit insgesamt 5 Mitarbeitern einfache Lösungen für komplexe Aufgabenstellungen im Energie- und Informatikbereich für Energieversorgungsunternehmen, die Industrie oder die öffentliche Hand. Zur Unterstützung unseres motivierten Teams suchen wir eine Frau oder einen Mann als

Projektleiter Energietechnik

Ihr Aufgabenbereich:

- Erstellung von Konzepten und Studien für den Bau oder die technische und wirtschaftliche Optimierung von Energieanlagen (Wärme- und Kälteversorgung, Stromversorgung und -anwendung, Klima, Lüftung usw.)
- Projektleitung bei der Umsetzung von Energieprojekten
- Beratung von Industrie- und Energieversorgungsunternehmen in Energie- oder IT-Fragen
- Erarbeitung von Pflichtenheften für Softwarewerkzeuge in der Energietechnik

Anforderungen:

- Fachhochschulabschluss als Maschinen- oder Elektroingenieur
- Kenntnisse über energetische Zusammenhänge
- Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu analysieren, zu verstehen und nachvollziehbare Schlüsse einfach und kompetent festzuhalten und zu kommunizieren
- Selbstständige Arbeitsweise mit Sinn für unternehmerisches Denken und Handeln
- Sprachliche Gewandtheit, mündlich und schriftlich
- Freude am Umgang mit Menschen
- Qualitätsbewusstsein, Termintreue und Zuverlässigkeit

Wir bieten:

- herausfordernde und anspruchsvolle Aufgaben in einem innovativen Team
- Erfolg und einen sicheren Arbeitsplatz durch Eigenverantwortung und Unabhängigkeit
- persönliche und fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten «on the job»
- ein persönliches und motivierendes Arbeitsklima

Rufen Sie uns an! (Alois Huser, Daniel Meier, Tel. 056 485 90 44)

Encontrol GmbH, Römerweg 32, 5443 Niederrohrdorf, www.encontrol.ch

BULLETIN

1/2000

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
de l'Association des entreprises électriques suisses

- Fr. 12.-



Informations- und Energietechnik
Techniques de l'information et de l'énergie



Innovations-Forum in Winterthur
Eine Data-Warehouse-Applikation für Elektrizitätswerke
Réseaux de distribution en environnement ouvert

Ville de Monthey

Mise au concours

La Ville de Monthey met au concours le poste suivant, accessible indifféremment aux femmes et aux hommes:

Chef(fe) des services industriels (électricité et eaux)

Profil recherché

- Formation d'ingénieur diplômé EPF ou jugée équivalente
- Expérience confirmée dans les domaines des énergies de réseaux
- Sens développé de l'organisation, de la négociation et de la communication
- Capacité à prendre des décisions et à juger des priorités
- Aptitude à diriger du personnel
- Connaissances indispensables des outils informatiques en milieu industriel

Conditions générales d'engagement

- Obligation d'habiter ou de prendre domicile à Monthey
- Traitement selon le statut du personnel communal et l'échelle des traitements de la municipalité

Entrée en fonction: 1^{er} juillet 2002 ou date à convenir

Le cahier des charges peut être consulté auprès de M. Guy Favre, directeur des services industriels, qui se tient à disposition pour tous renseignements complémentaires (tél. 024 475 76 51).

Les offres manuscrites, avec curriculum vitae, références et copies de diplômes et de certificats doivent être adressées au service «Administration & ressources humaines», case postale 264, 1870 Monthey 1, **jusqu'au 8 février 2002.**

Monthey, le 18 janvier 2002



L'administration communale

Inserentenverzeichnis

Anson AG Zürich, Zürich	4
Ascar AG, Safenwil	54, 55
Benning Power Electronic GmbH, Dietlikon	4
BKW Energie AG, Bern 25	2
Blatti Korosionsschutz AG, Adliswil	5
CKW Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	24
Costronic SA, Préverenges	4
Enermet AG, Fehraltorf	10
Esatec AG, Schaffhausen	5
Hager Tehalit AG, Frauenfeld	9
Lanz Oensingen AG, Oensingen	9, 62
Pirelli Cables and Systems SA, Dietikon	76
Rauscher + Stoecklin AG, Sissach	9
Spieß Elektrizitäts-Erzeugnisse AG, Schindellegi	4
Verband Schweiz. Elektrizitätsunternehmen, Zürich	75
Witronic GmbH, Pully	24

Stelleninserate

72–73

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 (Bau), Dipl. El.-Ing. ETH, Verlagsleitung/direction d'édition; **Dr. Rolf Schmitz (Sz)**, Dipl. El.-Ing. ETH, Chefredaktor/réd. en chef; **Daniela Diener-Roth (dd)**, Korrektorat/corrections; **Heinz Mostosi (hm)**, Produktion/production 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/réd. en chef; **Ursula Wüthrich (Wü)**
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 Gewerbe/kombi: 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 Jahreshft herausgegeben. / Deux fois par mois. Edition régulière d'un annuaire au printemps.

Preise/Prix: 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