

# 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): **93 (2002)**

Heft 2

PDF erstellt am: **08.08.2024**

## **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 (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 Speicher- pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation	
	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique et divers	Production thermique classique et divers	Production thermique classique et divers	Production thermique classique et divers	Production thermique classique et divers	Production thermique classique et divers	Production thermique classique et divers	Production thermique classique et divers	Production thermique classique et divers	Inhalt am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat Entnahme - Auffüllung +	Füllungsgrad
1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 - 7	9	10	11	in GWh - en GWh		in GWh - en GWh		%			
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001
Januar	891	1016	2895	3051	2354	2356	246	5487	5653	72	87	5415	3336	4853	39.2	55.7		
Februar	959	805	2475	2895	2213	2136	228	4920	5259	40	66	4880	2156	3080	32.4	35.4		
März	1069	1241	2532	3132	2355	2375	236	5116	5743	44	114	5072	1109	1940	13.0	22.3		
April	1196	1300	2264	2874	2278	2298	223	4760	5395	139	106	4621	994	1083	11.7	12.4		
Mai	2060	2098	3980	4163	2307	2336	212	6484	6711	228	255	6256	2572	2679	30.3	30.8		
Juni	2168	2156	4079	4442	2133	2111	202	6405	6755	305	312	6100	4732	4996	55.7	57.4		
Juli	2069	2317	3799	5145	1468	1468	208	5260	6821	248	287	5012	6208	6950	73.0	79.8		
August	1986	2132	3727	5076	1130	1130	165	4936	6371	275	239	4661	7596	7917	87.2	90.9		
September	1439	1622	2825	3292	1979	2051	211	5017	5554	219	139	4798	7994	7835	91.8	90.0		
Oktober	1473	1951	3424	3424	2341	2341	218	5983	5983	158	158	5825	8194	7505	94.1	86.2		
November	1212	1962	3174	2297	214	214	235	5685	5685	122	122	5563	7428	766	85.3			
Dezember	1044	1633	2677	2383	235	235	235	5295	5295	124	124	5171	6451	977	74.1			
1. Quartal	2919	3062	7902	9078	6922	6867	710	15523	16655	156	267	15367						
2. Quartal	5424	5554	10323	11479	6718	6745	637	17649	18861	672	673	16977						
3. Quartal	5494	6071	10351	13513	4288	4649	584	15213	18746	742	665	14471						
4. Quartal	3729	4687	9275	7021	667	667	667	16963	16963	404	404	16559						
Kalenderjahr	17566	14687	37851	34070	24949	18261	1931	60053	54262	1974	1605	63374						
1. Semester																		
2. Semester																		
1. Trimestre																		
2. Trimestre																		
3. Trimestre																		
4. Trimestre																		
Année civile																		
Année hydrologique																		
Winterhalbjahr	6281	6791	17705	18353	13723	13888	1377	32840	33618	356	671	32484						
Sommerhalbjahr	10918	11625	20674	24992	11006	11394	1182	32862	37607	1414	1338	31448						
Hydrolog. Jahr	17199	18416	38379	43345	24729	25282	2598	65702	71225	1770	2009	63932						

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 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		%	
	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	+ 0,7	349	348
März	5072	5629	3681	4574	+ 12	- 403	5084	- 1,3	348	4668
										4737
April	4621	5289	3170	4225	- 194	- 574	4427	+ 6,5	356	4093
Mai	6256	6456	2558	3648	- 1822	- 1955	4434	+ 1,5	320	4119
Juni	6100	6443	2411	3392	- 1927	- 2157	4173	+ 2,7	285	3895
										4001
Juli	5012	6534	3049	4515	- 870	- 2247	4142	+ 3,5	321	3832
August	4661	6132	3079	4655	- 432	- 1810	4229	+ 2,2	312	3917
September	4798	5415	3164	5248	- 429	- 906	4369	+ 3,2	304	4065
										4001
Oktober	5825		3278		- 1038		4787		348	4439
November	5563		3635		- 530		5033		339	4694
Dezember	5171		4032		- 40		5131		345	4786
1. Quartal	15367	16388	11544	13606	+ 212	- 693	15579	+ 0,7	1046	14533
2. Quartal	16977	18188	8139	11265	- 3943	- 4686	13034	+ 3,6	927	12107
3. Quartal	14471	18081	9292	14418	- 1731	- 4963	12740	+ 3,0	926	11814
4. Quartal	16559		10945		- 1608		14951		1032	13919
Kalenderjahr	63374	52657	39920	39289	- 7070	- 10342	56304		3931	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	+ 0,2	2082	28518
Sommerhalbjahr	31448	36269	17431	25683	- 5674	- 9649	25774	+ 3,3	1853	23921
Hydrolog. Jahr	63932	69216	39994	50234	- 7558	- 11950	56374	+ 1,6	3935	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](mailto: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](http://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<sup>er</sup> 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