Statistik = Statistique

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: Bulletin.ch: Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von

Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des

associations Electrosuisse, AES

Band (Jahr): 94 (2003)

Heft 10

PDF erstellt am: 24.05.2024

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek* ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.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).

	Landese	Landeserzeugung Production nationale	ale										Abzuziehen: Verbrauch der		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation	ng – Accu	mulation			
	Laufwerke	ke	Speicherwerke	werke	Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell- thermische Erzeugung und andere	100	Total		speicher- pumpen		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Auffüllung +		Füllungsgrad	rad
	Centrales au fil de l'eau	s I'eau	Centrales à accumulation	lation	Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique et divers	_		77	A déduire: Pompage d'accumulation	: ation			Contenu à la fin du mois		Variation pendant le mois vidange – remplissage +	.s	Degré de remplissage	2,6
	-		2		3 = 1 + 2		4		5		6 = 3 + 4 + 5		7		<i>L</i> − 9 = 8		6		10	-	=	
	in GWh	in GWh – en GWh			in GWh – en GWh	en GWh											in GWh – e	en GWh			%	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Januar Janvier Februar Février März Mars	1016 805 1241	765 748 1080	2035 2090 1891	1579 1149 1143	3051 2895 3132	2344 1897 2223	2356 2136 2375	2384 2143 2377	246 228 236	271 249 251	5653 5259 5743	4999 4289 4851	87 66 114	102 84 117	5566 5193 5629	4897 4205 4734	4853 3080 1940	3704 – 2879 – 2200 –	1598 – 1773 – 1140 –	- 1303 - 825 - 679	55,7 35,4 22,3	42,5 33,1 25,3
April Avril Mai Mai Juni Juin	1300 2098 2156	1050 1912 2232	1574 2065 2286	1278 1574 2058	2874 4163 4442	2328 3486 4290	2298 2336 2111	2233 2256 1658	223 212 202	232 227 215	5395 6711 6755	4793 5969 6163	106 255 312	126 214 359	5289 6456 6443	4667 5755 5804	1083 2679 4996	1465 – 2424 + 5024 +	857 - 1596 + 2317 +	735	12,4 30,8 57,4	16,8 27,8 57,7
Juli Juillet August Août September Septembre	2317 2132 1622	2206 1984 1577	2828 2944 1670	2076 1908 1559	5145 5076 3292	4282 3892 3136	1468 1130 2051	1809 1439 2277	208 165 211	217 214 186	6821 6371 5554	6308 5545 5599	287 239 139	310 274 271	6534 6132 5415	5998 5271 5328	6950 7917 7835	6635 + 7532 + 7683 -	1954 967 82	+ 1611 + 897 + 151	79,8 90,9 90,0	76,2 86,5 88,2
Oktober Octobre November Novembre Dezember Décembre	1282 898 884	1330 1477 1264	1697 1810 1620	1148 1722 1694	2979 2708 2504	2478 3199 2958	2348 2297 2387	2394 2309 2413	229 227 233	231 250 263	5556 5232 5124	5103 5758 5634	128 96 118	180 184 197	5428 5136 5006	4923 5574 5437	7505 6250 5007	7600 – 7390 – 6403 –	330 – 1255 – 1243 –	- 83 - 210 - 987	86,2 71.8 57.5	87,3 84,8 73,5
Quartal 1er trimestre Quartal 2e trimestre Quartal 3e trimestre Quartal 4e trimestre	3062 5554 6071 3064	2593 5194 5767 4071	6016 5925 7442 5127	3871 4910 5543 4564	9078 11479 13513 8191	6464 10104 11310 8635	6867 6745 4649 7032	6904 6147 5525 7116	710 637 584 689	771 674 617 744	16655 1 18861 1 18746 1 15912 1	14139 16925 17452 16495	267 673 665 342	303 699 855 561	16388 18188 18081 15570	13836 16226 16597 15934		1 + + 1	4511 3056 2839 2828	- 2807 + 2824 + 2659 - 1280		
Kalenderjahr Année civile	17751	17625	24510	18888	42261	36513	25293	25692	2620	2806	70174 6	65011	1947	2418	68227	62293		***	1444	+ 1396	1.12	
	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02			2000/01	2001/02		
Winter- Semestre halbjahr d'hiver	6791	5657	11562	8668	18353	14655	13888	13936	1377	1460	33618 3	30051	671	645	32947	29406		1	6054	- 5635		
Sommer- Semestre halbjahr d'été	11625	10961	13367	10453	24992	21414	11394	11672	1221	1291	37607	34377	1338	1554	36269	32823		+	5895	+ 5483		
Hydrolog. Jahr Année hydrologique	18416	16618	24929	19451	43345	36069	25282	25608	2598	2751	71225 6	64428	2009	2199	69216	62229		1984 S	159	- 152		

Production et consommation d'énergie électrique en Suisse (suite) Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

Total Tota
15 16 = 14 - 15 17 = 8 + 16 18 19 19 19 19 19 19 19
2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 4497 4309 - 52 + 871 5514 5768 + 4.6 4497 3752 - 238 + 745 4955 4955 - 0.1
2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 2001 2002 2003 2003 2004 <th< td=""></th<>
5180 4931 4309 - 52 + 871 4497 4391 3752 - 238 + 745
+ 007 - 7016 166+ 164+
-
4432
4574 4432
4574
~
15,9
4734
5629



Zürcher Hochschule Winterthur

Hochschule für Architektur, Technik, Wirtschaft und Sprache

Mitglied der Zürcher Fachhochschule

Die Zürcher Hochschule Winterthur (ZHW) ist die grösste Mehrsparten-Fachhochschule der Schweiz. In der Fachgruppe Elektronik und Signalverarbeitung des Departements Technik, Informatik und Naturwissenschaften suchen wir auf Beginn des Wintersemesters 2003/04 eine/n

Dozentin/Dozenten für Nachrichtentechnik und Digitale Signalverarbeitung

Als ausgewiesene/r Spezialist/in in diesen Gebieten erteilen Sie den entsprechenden Fachunterricht in den Studiengängen Elektrotechnik und Informationstechnologie. Darüber hinaus engagieren Sie sich bis zu einem Drittel Ihrer Tätigkeit in der Akquisition sowie in der Durchführung von anwendungsorientierten Forschungs- und Entwicklungsprojekten. Auf Wunsch kann auch ein reduzierter Beschäftigungsgrad (60-80%) vereinbart werden.

Für diese anspruchsvolle Position bringen Sie ein abgeschlossenes Hochschulstudium in Elektrotechnik oder in einem verwandten Fachgebiet mit. Sie verfügen über eine mehrjährige praktische Erfahrung auf dem Gebiet der Nachrichtentechnik und der Digitalen Signalverarbeitung, evtl. auch der Hochfrequenztechnik. Ihre didaktische Befähigung haben Sie bereits in Ihrer bisherigen Tätigkeit auf-

Bei uns erwartet Sie ein lebhaftes, interessantes Arbeitsumfeld und ein engagiertes, motiviertes Team.

Sind Sie interessiert? Dann freuen wir uns auf die Zustellung Ihrer Bewerbungsunterlagen an: Zürcher Hochschule Winterthur, Frau Carmen Althaus, Personalassistentin, Postfach 805, 8401 Winterthur.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Dr. Ulrich Gysel, Tel. 052 267 72 51, Email ulrich.gysel@zhwin.ch, gerne zur Verfügung. Weitere Informationen zur ZHW finden Sie unter www.zhwin.ch.

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!

ETAT DE VAUD



L'Ecole d'ingénieurs du Canton de Vaud met au concours un poste de

Professeur en Electronique de Puissance Rattaché à la filière Génie Electrique **Orientation Systèmes Energétiques**

Intégré à l'Institut d'Energie et Systèmes Electriques (IESE), le candidat assurera une double activité:

- d'une part il participera à l'enseignement de matières liées à l'électronique de puissance et conduira des travaux de semestre et de diplômes.
- d'autre part le candidat participera activement à la prospection et à la réalisation de projets de développement dans les domaines de l'électronique de puissance appliquée aux systèmes énergétiques.

Votre profil:

Porteur d'un titre de docteur ès Sciences Techniques EPF ou expérience industrielle équivalente, le candidat doit bénéficier d'une expérience professionnelle de plusieurs années dans l'industrie et la recherche appliquée ayant trait au domaine susmentionné avec spécialisation en électronique de puissance appliquée aux systèmes énergétiques. Il doit en outre faire preuve de compétences pédagogiques. La maîtrise de l'allemand et de l'anglais est souhaitée.

Entrée en fonction: au plus tard le 1er octobre 2003

Prof Cyrus Yechouroun, tél. 024 423 22 75, Renseignements: mail: cyrus.yechouroun@eivd.ch ou François Gaille, prof, tél. 024 423 22 97, mail: francois.gaille@eivd.ch

Nous vous remercions de nous faire parvenir d'ici le 31 mai 2003, vos offres de service à l'adresse ci-dessous. Une discrétion totale est ga-

EIVD, Secrétariat de direction Rte de Cheseaux 1 Case postale





STADT RORSCHACH

Wir sind ein Dienstleistungsunternehmen mit rund 20 Mitarbeitern in den Sparten Elektrizität und Wasser. Zurzeit sind wir B-Gemeinde der Gasversorgung der St. Galler Stadtwerke. Infolge beruflicher Neuorientierung unseres derzeitigen Stelleninhabers suchen wir für die Abteilung Elektrizitätsversorgung auf den 1. Oktober 2003 oder nach Vereinbarung

ChefmonteurIn

- Organisation und Leitung der Projekte f
 ür Bau, Betrieb und Unterhalt
- der Anlagen und des Verteilnetzes für die Elektrizitätsversorgung Erstellen von Abrechnungen für Betriebs- und Unterhaltsarbeiten
- Personalführung und Lehrlingsausbildung
- Unterstützung der Betriebsleitung bei der Durchsetzung der Massnahmen für die Arbeitssicherheit

Wir erwarten:

- abgeschlossene Berufslehre als NetzelektrikerIn mit eidgenössischem Diplom als NetzelektrikermeisterIn

- einige Jahre Berufserfahrung im Anlagen- und Netzbau
 zielorientierte und kooperative Führung von Mitarbeitern
 Wohnsitznahme in Rorschach erwünscht, verbunden mit der Bereitschaft, Pikettdienst zu leisten
- · PC-Kenntnisse in Word und Excel

Wir bieten

- interessante, vielseitige Tätigkeit
- attraktive Anstellungsbedingungen
- sorgfältige Einführung in den Aufgabenbereich

Wenn Sie an dieser anspruchsvollen Tätigkeit interessiert sind, erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Für nähere Auskünfte steht Ihnen der Abteilungsleiter Elektrizitätsversorgung, Alois Ambauen, Tel. 071 844 22 40, gerne zur Verfügung

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis spätestens 28. Mai 2003 an:

Technische Betriebe Rorschach, Betriebsleitung Promenadenstrasse 74, 9401 Rorschach Telefon 071 844 22 22



Schneider Electric ist der globale Spezialist von innovativen Lösungen für die elektrische Energie-Verteilung und für die Automationstechnik.

Mit Niederlassungen in mehr als 130 Ländern, 72'000 Angestellten und 3 Haupt-marken weist der Marktleader Schneider Electric eine starke lokale Präsenz aus.

Unsere 150 MitarbeiterInnen engagieren sich täglich für eine professionelle Kundenbetreuung

Mehr Informationen erhalten Sie unter: www.schneider-electric.ch

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Foto an:

Schneider Electric (Schweiz) AG Markus Mäder, Personalleiter Schermenwaldstrasse 11 3063 Ittigen



Name

Firma

Strasse Telefon

Bestellungen auch über http://www.sev.ch

Help us to build the **New** *Electric World*

Zur Verstärkung unseres technischen Supportes Niederspannung in Ittigen suchen wir eine jüngere Person als

ProjektleiterIn Niederspannungs-Energieverteilung

Bereich: Schaltgerätekombinationen - Region: Zentralschweiz/Tessin

Diese Funktion beinhaltet folgende Aufgaben

- Ganzheitliche Durchführung von Energieverteilungsprojekten Sicherstellen der korrekten Verwendung unserer Produkte
- Beraten der Kunden in technischen Belangen am Telefon, wie auch vor Ort
- Technische Beratung und Unterstützung unseres Verkauf-Aussendienstes
- Erstellen von Offerten inkl. Beschreibung
- Überwachen und koordinieren der Termine von Projekten und Bestellungen

Sie bringen mit

- Abgeschlossene Lehre als Elektromonteur
- Abgeschlossene Weiterbildung TS oder als Chefmonteur Berufserfahrung im Schalttafelbau und Projektabwicklung, total mindestens 5 Jahre
- Bereitschaft zur gelegentlichen Reisetätigkeit in der oben erwähnten Region
- Muttersprache Deutsch mit guten Französisch-Kenntnissen

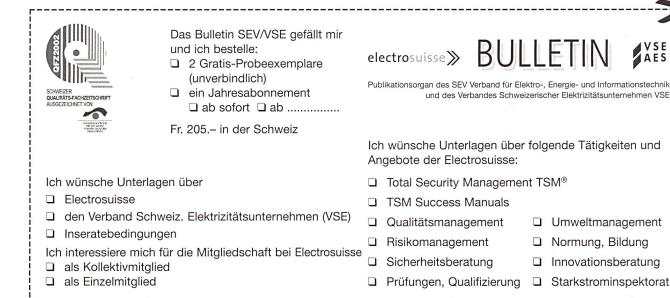
Wir bieten Ihnen

- Eine abwechslungsreiche Aufgabe in einem internationalen Unternehmen
- Grosse Selbstständigkeit und leistungsgerechte Entlöhnung
- Sehr fortschrittliche Anstellungsbedingungen

Wenn Sie gerne in einem dynamischen Team und mit modernen Arbeitsinstrumenten arbeiten, werden Sie sich bei uns sicher wohl fühlen. Sind Sie zudem belastbar, zuverlässig und behalten auch in hektischen Zeiten Ihren Humor,

sind Sie der/die ideale Kandidat/in für unser Unternehmen.





Unterschrift Ausfüllen, ausschneiden (oder kopieren) und einsenden an: Electrosuisse, IBN MD, Postfach, 8320 Fehraltorf, Fax 01 956 11 22

Bulletin SEV/AES 10/03 64

Abteilung

PLZ/Ort

Fax

KELLER INGENIEURBÜRO AG

BAHNSTROMVERSORGUNG ENERGIEVERTEILUNG KOMMUNIKATIONSNETZE FERNWIRKTECHNIK

Hochbordstrasse 9 CH-8600 Dübendorf

WIR SIND EIN ERFOLGREICHES UND ETA-BLIERTES INGENIEURUNTERNEHMEN MIT HAUPTSITZ IN DÜBENDORF UND MEHREREN NIEDERLASSUNGEN IN DER GANZEN SCHWEIZ. UNSERE KERNKOMPETENZ LIEGT IN DER PLANUNG, PROJEKTIERUNG UND BAULEITUNG VON STROMVERSORGUNGS-ANIAGEN MIT DEN SCHWERPLINKTEN BAHNTECHNIK, ENERGIEVERSORGUNG UND TELECOM. DABEI ARBEITEN WIR FÜR NAM-HAFTE KUNDEN UND MIT KOMPETENTEN PARTNERN IM IN- UND AUSLAND.

Der erfolgreiche Geschäftsgang verlangt nach einer Verstärkung im Bereich Energieversorgung. An unserem Geschäftssitz in Dübendorf können wir Ihnen eine attraktive Kaderstelle als

Leiter der Sparte Ubertragungsleitungen

neu anbieten. In Ihrer vielseitigen Aufgabe sorgen Sie für den weiteren Ausbau unserer Geschäftsaktivitäten in der Sparte Übertragungsleitungen (Kabelanlagen, Freileitungen). Als kommunikative und businessorientierte Persönlichkeit freuen Sie sich darauf, die bestehenden Kunden zu pflegen, eine enge Zusammenarbeit mit den Elektrizitätswerken zu suchen, den Kundenkreis weiter auszubauen und Ihr Team in den laufenden Projekten zu koordinieren. Weiter führen sie die Projektleiter dieser Sparte fachlich und personell und Sie sorgen für den optimalen Einsatz der Ressourcen. Sie leiten auch selber Projekte, wobei dies nicht im Vordergrund steht.

Als Ingenieur (ETH oder FH/HTL) haben sie bisher als Projektleiter oder in ähnlicher Funktion in einem Elektrizitätswerk gearbeitet oder Sie haben sich auf anderem Wege entsprechende Kenntnisse angeeignet. Sie freuen sich darauf, Ihre profunden EW-Branchenkenntnisse täglich in die Arbeit einzubringen.

Suchen Sie eine selbständige, weiterbringende Führungsfunktion in einem motivierten und zukunftsorientierten Umfeld? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung, die Sie bitte an unseren Personalverantwortlichen zusenden: Reto Keller, Keller Personal Innovation AG, Postfach 528, Dorfstrasse 39, 8706 Meilen oder Mail reto.keller@keller-personal.ch. Er steht Ihnen auch für erste Fragen gerne zur Verfügung 01/923 22 77.

Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie unter www.pkag.ch

tion des entréprises électriques suisses (VSE/AES)

pkag

DÜBENDORF · ASCONA

CHAM

HOFSTETTEN · LANDQUART · MONTREUX

Inserentenverzeichnis

ABB Schweiz AG, 5400 Baden	26
Amag Automobil/Motoren AG, 5116 Schinznach	68
CTA Energy Systems AG, 3110 Münsingen	19
Docar AG, 7000 Chur	10
Elektra Baselland EBL, 4410 Liestal	8
Enecolo AG, Ingenieurbüro, 8617 Mönchaltorf	53
Enermet AG, 8320 Fehraltorf	6
Esatec AG, 8201 Schaffhausen	13
FRONIUS International GmbH, 4600 Wels-Thalheim	10
Iveco (Schweiz) AG, 8302 Kloten	13
Lanz Oensingen AG, 4702 Oensingen	10
Rauscher + Stoecklin AG, 4450 Sissach	10
Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich	2
Star Unity AG, 8804 Au ZH	8
SunTechnics FabriSolar AG, 8700 Küsnacht	26
Suva Schweiz. Unfallversicherungsanstalt, 6002 Luzern	67
Stellenanzeiger	63

Rückenzentrum THERGOfit, 7310 Bad Ragaz

Ulrich Müller (m), Chefredaktor/réd. en chef; Ursula Wüthrich (Wü) Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau, Tel. 062 825 25 25, ulrich.mueller@strom.ch Inserateverwaltung/Administration des annonces: Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 70, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08, Fax 043 444 51 01, E-Mail jiri.touzimsky@jean-frey.ch

Herausgeber/Editeurs: SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik/ Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information (Electrosuisse) und/et Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen/Associa-

Redaktion Electrosuisse: Informations-, Kommunikations-, Energie- und Umwelttechnik/Rédaction Electrosuisse: techniques d'information, de communication, d'énergie et d'environnement Martin Baumann (Bau), Dipl. El.-Ing. ETH, Verlagsleitung/direction d'édition; Rita Brülhart, Verlagsassistenz/assistance d'édition; Dr. Rolf Schmitz (Sz), Dipl. El.-Ing. ETH, Chefredaktor/réd. en chef; Daniela Diener-Roth (dd), Redaktionsassistenz/assistance de rédaction; Heinz Mostosi (hm), Produktion/production Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 57, rita.bruelhart@sev.ch Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft/Rédaction AES: économie électrique

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: Electrosuisse, IBN MD, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22, trudi.benz@electrosuisse.ch

Erscheinungsweise/Parution: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben. / Deux fois par mois. Edition régulière d'un annuaire au

Preise/Prix: Abonnement Fr. 205.-/€ 147.- (Ausland: zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer Fr. 12.–/€ 8,50 zuzüglich Porto/Prix au numéro Fr. 12.–/ € 8,50 plus frais de port. Das Abonnement ist in der Mitgliedschaft von Electrosuisse und VSE enthalten/L'abonnement est compris à l'affiliation d'Electrosuisse et de l'AES

Druck/impression: Huber & Co. AG, Postfach, 8501 Frauenfeld, Tel. 052 723 55 11 Nachdruck/Reproduction: Nur mit Zustimmung der Redaktion/Interdite sans accord préalable

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier/Impression sur papier blanchi sans ISSN 1420-7028

Beilage