Statistik = Statistique

Objekttyp: 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 4

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	L	Nettoerzeugung Production nette	n nette	Speicherung – Accumulation	ng – Accui	nulation		
		Laufwerke	Še	Speicherwerke	werke	Hydraulische Erzeugung	1 1 2	Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell- thermische Erzeugung und andere	-i-	Total		pumpen		Total		Inhalt am Monatsende	o	Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Auffüllung +		Füllungsgrad
		Centrales au fil de l'eau	l'eau	Centrales à accumulation	lation	Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique et divers		6 - 3 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 +	v	A déduire: Pompage d'accumulation	ion	S = 6 - 7		Contenu à la fin du mois		Variation pendant le mois vidange – remplissage +	×	Degré de remplissage
		in GWh -	in GWh – en GWh	1		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	2000	2	2000 2001
Januar Februar März	Janvier Février Mars	891 959 1069	1016 805 1241	2004 1516 1463	2035 2090 1891	2895 2475 2532	3051 2895 3132	2354 2213 2355	2356 2136 2375	238 232 229	246 228 236	5487 4920 5116	5653 5259 5743	27 04 44	87 66 114	5415 4880 5072	5566 5193 5629	3336 2156 1109	4853 – 3080 – 1940 –	1661 1180 1,047	8,77	39,2 55,7 25,4 35,4 13,0 22,3
April Mai Juni	Avril Mai Juin	1196 2060 2168	1300 2098 2156	1068 1920 1911	1574 2065 2286	2264 3980 4079	2874 4163 4442	2278 2307 2133	2298 2336 2111	218 197 193	223 212 202	4760 6484 6405	5395 6711 6755	139 228 305	106 255 312	4621 6256 6100	5289 6456 6443	994 2572 4732	1083 – 2679 + 4996 +	115 1578 2160	33.1	11,7 12,4 30,8 30,8 55,7 57,4
Juli August September	Juillet Août Septembre	2069 1986 1439	2317 2132 1622	1730 1741 1386	2828 2944 1670	3799 3727 2825	5145 5076 3292	1285 1024 1979	1468 1130 2051	176 185 213	208 165 211	5260 4936 5017	6821 6371 5554	248 275 219	287 239 139	5012 4661 4798	6534 6132 5415	6208 7596 7994	6950 + 7917 + 7835 +	1476 1388 398	7.86	73,0 79,8 87,2 90,9 90,0
Oktober November Dezember	Octobre Novembre Décembre	1473 1212 1044	1282	1951 1962 1633	1697	3424 3174 2677	2979	2341 2297 2383	2348	218 214 235	229	5983 5685 5295	5556	158 122 124	128	5825 5563 5171	5428	8194 7428 6451	7505 +	200 766 977	76	94,1 86,2 85,3 74,1
1. Quartal 2. Quartal 3. Quartal 4. Quartal	1er trimestre 2e trimestre 3e trimestre 4e trimestre	2919 5424 5494 3729	3062 5554 6071 1282	4983 4899 4857 5546	6016 5925 7442 1697	7902 10323 10351 9275	9078 11479 13513 2979	6922 6718 4288 7021	6867 6745 4649 2348	699 608 574 667	710 637 584 229	15523 17649 15213 16963	16655 18861 18746 5556	156 672 742 404	267 673 665 128	15367 16977 14471 16559	16388 18188 18081 5428		1++1	3888 3623 3262 1543		
Kalenderjahr	Année civile	17566	15969	20285	21080	37851	37049	24949	50902	2548	2160	65348	59818	1974	1733	63374	58085		+	1454		
		1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	00/6661	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00 20	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	00/6661	2000/01			00/6661		
Winter- halbjahr	Semestre d'hiver	6281	1629	11424	11562	17705	18353	13723	13888	1412	1377	32840	33618	356	671	32484	32947		l l	7131		
Sommer- halbjahr	Semestre d'été	10918	11625	9756	13367	20674	24992	11006	11394	1182	1221	32862	37607	1414	1338	31448	36269		+	6885		
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	17199	18416	21180	24929	38379	43345	24729	25282	2594	2598	65702 7	71225	1770	2009	63932	69216			246		

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

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

				Т						1			,		
e	Ver- ände- rung	Varia- tion	17	%		+ 0,7 - 1,3 + 2,8	+ 6,5 + 1,5 + 2,7	+ + 3,5 + 3,2 + 3,2	- 1,0	+ 0,7 + 3,6 + 3,0			+ 0,1	+ 3,3	+ 1,6
Endverbrauch Consommation finale	=	Ç	- 19		2001	5165 4607 4869	4359 4181 4001	3966 4003 4195	4396	14641 12541 12164 4396	43742	2000/01	28560	24705	53265
Endverbrauch Consommation	Total	tal	70=1/-		2000	5128 4668 4737	4093 4119 3895	3832 3917 4065	4439 4694 4786	14533 12107 11814 13919	52373	00/6661	28518	23921	52439
			n n	- en Gwh	2001	349 348 357	356 320 285	321 319 314	344	1054 961 954 344	3313	2000/01	2086	1915	4001
Verluste		Pertes	61	III GWh –	2000	346 353 347	334 315 278	310 312 304	348 339 345	1046 927 926 1032	3931	1999/00	2082	1853	3935
Ver- ände-	rung	Varia- tion	18	%		+ 0,7 + 1,3 + 2,8	+ 6,5 + 1,5 + 2,7	+ + + & 2,2,2 2,2,2	- 1,0	+ 0,7 + 3,6 + 3,0			+ 0,2	+ 3,3	+ 1,6
			9		2001	5514 4955 5226	4715 4501 4286	4287 4322 4509	4740	15695 13502 13118 4740	47055	2000/01	30646	26620	57266
Landes- verbrauch		nsom	1/=8+16		2000	5474 5021 5084	4427 4434 4173	4142 4229 4369	4787 5033 5131	15579 13034 12740 14951	56304	1999/00	30600	25774	56374
		+ 1 .	0		2001	- 52 - 238 - 403	- 574 - 1955 - 2157	- 2247 - 1810 - 906	889 -	- 693 - 4686 - 4963 - 688	-11030	2000/01	-2301	- 9649	-11950
Uberschus Einfuhr +	Austuhr –	Solde importateur + exportateur -	10 = 14 - 15		2000	+ 59 + 141 + 12	- 194 -1822 -1927	- 870 - 432 - 429	-1038 - 530 - 40	+ 212 -3943 -1731 -1608	- 7070	1999/00	-1884	-5674	-7558
					2001	4931 4391 4977	4799 5603 5549	6762 6465 6154	7117	14299 15951 19381 7177	80895	2000/01	26852	35332	62184
Ausfuhr		Exportation	5		2000	3948 3715 3669	3364 4380 4338	3919 3511 3593	4316 4165 4072	11332 12082 11023 12553	46990	1999/00	24447	23105	47552
<				- en GWh	2001	4879 4153 4574	4225 3648 3392	4515 4655 5248	6489	13606 11265 14418 6489	45778	2000/01	24551	25683	50234
Einfuhr		Importation		in GWh – e	2000	4007 3856 3681	3170 2558 2411	3049 3079 3164	3278 3635 4032	11544 8139 9292 10945	39920	00/6661	22563	17431	39994
1	Ver- ände- rung	n n		%		+ 2,8 + 6,4 + 11,0	+ 14,5 + 3,2 + 5,6	+ 30,4 + 31,6 + 12,9	8,9 -	+ 6,6 + 7,1 + 24,9			+ 1,4	+ 15,3	+ 8,3
gung nette	→ :a L	7.5	_	en GWh	2001	5566 5193 5629	5289 6456 6443	6534 6132 5415	5428	16388 18188 18081 5428	58085	2000/01	32947	36269	69216
Nettoerzeugung Production nette	Total	Total		in GWh – e	2000	5415 4880 5072	4621 6256 6100	5012 4661 4798	5825 5563 5171	15367 16977 14471 16559		00/6661	32484	31448	63932
								0		SI 20 20	ile		d'hiver	d'été	Année hydrologique
				8		Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet Août r Septembre	Octobre r Novembre Décembre	1° trimestre 2° trimestre 3° trimestre 4° trimestre	ahr		Winterhalbjahr Semestre d'hiver	Sommerhalbjahr Semestre d'été	. Jahr Année hy.
						Januar Februar März	April Mai Juni	Juli August September	Oktober November Dezember	1. Quartal 2. Quartal 3. Quartal 4. Quartal	Kalenderjahr		Winterha	Sommerh	Hydrolog, Jahr



Prägen Sie Basels Stadtbild.

Engagieren Sie sich für Basel und machen Sie Karriere beim grössten Arbeitgeber der Region. Das Tiefbauamt sucht für den Geschäftsbereich Nationalstrassen den/die

Leiter/in Elektromechanik

Sie sind verantwortlich für den Neubau, den baulichen und betrieblichen Unterhalt der elektromechanischen Anlagen der Autobahnen im Kanton Basel-Stadt, inklusive den damit verbundenen Informatiknetzwerken. Sie führen sowohl interne als auch externe Projektteams, sind für den Pikettdienst zuständig und arbeiten im Pikettdienst mit. Wir erwarten eine Ausbildung als Elektroingenieur FH, ausgeprägte Informatikkenntnisse, Projekt- und Führungserfahrung sowie eine mehrjährige Berufserfahrung in Tunnelbau und Steuerungstechnik. Ihre Stärken sind eine rasche Auffassungsgabe, Durchsetzungsvermögen, Teamfähigkeit und Verhandlungsgeschick.

Fühlen Sie sich durch diese neue Herausforderung angesprochen? Für weitere Auskünfte stehen Ihnen Herr Hans-Jörg Schlegel, Tel. 061 267 93 04, oder Herr Beat Kaltenrieder, Tel. 061 267 61 95 resp. 079 371 54 90, gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an: Baudepartement Basel-Stadt, Personalabteilung, Münsterplatz 12, 4001 Basel.

Baudepartement Basel-Stadt Bei uns können Sie etwas bewegen.

J1584668



Gemeinde Dietlikon

Für unsere Gemeindewerke mit den Bereichen Elektrizitätswerk, Antennenanlage, Wasserversorgung und Abwasseranlagen suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine/einen

Bereichsleiter/-in

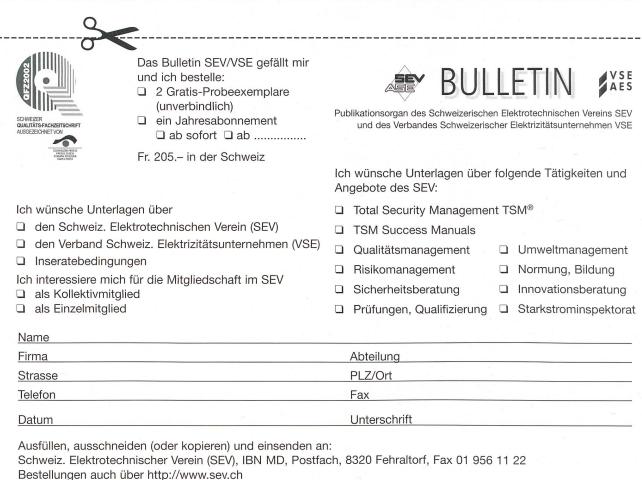
In Zusammenarbeit mit dem Betriebsleiter und dem Betriebsleiter-Stv. sind Sie zuständig für folgende Aufgabenbereiche:

- Die technische Führung der Antennenanlage, des Elektrizitätswerks, der Wasserversorgung und der Entwässerungsanlagen
- Sie bearbeiten selbstständig Projekte von der Planung bis zur Abrechnung
- Sie erstellen Projektbeschreibungen und Anträge für die Kreditbewilligung
- Sie bearbeiten und koordinieren Ausbau- und Unterhaltsprojekte der genannten Bereiche zusammen mit internen und externen Stellen

Sie bringen mit:

- Ausbildung in der Elektrobranche mit abgeschlossener Weiterbildung zum Ingenieur an einer Fachhochschule, Meisterprüfung oder Techniker TS
- Bereitschaft zur Einarbeitung in die Gebiete der Wasserversorgung und Abwasseranlagen
- gute EDV-Kenntnisse
- Bereitschaft zum Leisten von periodischem Pikettdienst
- das Flair zur Mithilfe von allgemeinen administrativen Arbeiten in den erwähnten Fachgebieten

Mehr über diese interessante Stelle erfahren Sie vom Betriebsleiter der Gemeindewerke, Daniel Willi, Telefon 01 835 83 03. Gemeindewerke Dietlikon, Bahnhofstrasse 60, 8305 Dietlikon



Die **Arosa Energie AG** ist ein moderner und innovativer Energiedienstleister und als erstes Bündner EW mit dem Umweltzertifikat ISO 14001 ausgezeichnet. Als bedeutendes Wirtschaftsunternehmen in Arosa erbringen wir vielfältige Energie-Dienstleistungen für den Tourismusort. Mit hohem Einsatz und Teamgeist bereiten wir uns auf die Herausforderung der Strommarktöffnung vor. Als

Elektroingenieur FH/HTL Bereichsleiter Marketing & Vertrieb

führen Sie selbstständig den Bereich Marketing & Vertrieb mit Zählerwesen, Installationskontrolle und Marketing. Gegen Aussen sind Sie der kompetente Ansprechpartner für unsere Kunden in Energiefragen und -dienstleistungen. Es gelingt Ihnen, zufriedene Kunden zu behalten und den Absatz von Wärmeenergie zu fördern. Als Servicestelle für die internen Unternehmensbereiche projektieren Sie Neuanlagen für die Kraftwerke und das Verteilnetz. Sie unterstützen das Team in anspruchsvollen Planungsaufgaben. Bei Abwesenheiten des Geschäftsleiters übernehmen Sie die Stellvertretung.

Für diese anspruchsvolle Tätigkeit haben Sie ein abgeschlossenes Studium als Ingenieur FH oder HTL, Fachrichtung Elektrotechnik, und vielleicht schon Berufserfahrung gesammelt. Sie gehen gerne mit Menschen um und haben Freude an Verhandlungen. Mit Ihren fachlichen und persönlichen Qualitäten gestalten Sie die Zukunft des Unternehmens aktiv mit. Wir führen Sie gründlich in das Tätigkeitsgebiet ein und unterstützen Ihre berufliche Entwicklung mit Weiterbildungen. Es erwarten Sie gute Anstellungsbedingungen in einem Umfeld mit hoher Lebensqualität.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Andy Kollegger, Geschäftsleiter der Arosa Energie AG, beantwortet gerne weitere Fragen (Tel. direkt 0813 786 781). Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an die Arosa Energie AG, Personaldienst, Haus EWA, 7050 Arosa.

ərosznergie

www.arosaenergie.ch

Inserentenverzeichnis

ABACUS Research AG, Kronbühl	7
Almat, Tagelswangen	22
Anson AG Zürich, Zürich	44
Axpo Corporate Communications, Zürich	8
Enermet AG, Fehraltorf	2
Görlitz Schweiz AG, Zug	22
Lanz Oensingen AG, Oensingen	22
Optimatik AG, Gais	43
Verband Schweiz. Elektrizitätsunternehmen, Zürich	63
VOLAG System AG, Schlieren	64
Stelleninserate 60	-61



Prägen Sie Basels Stadtbild.

Engagieren Sie sich für Basel. Das Tiefbauamt sucht für den Geschäftsbereich Nationalstrassen einen/eine

Projektleiter/in Elektromechanik

Sie sind verantwortlich für die selbstständige Leitung von Projekten und die Wahrnehmung der Oberbauleitung von elektromechanischen Anlagen im Neubau, im baulichen und betrieblichen Unterhalt der Nationalstrassen Basel-Stadt. Sie führen externe Projektteams und arbeiten im Pikettdienst mit. Wir erwarten eine Ausbildung als Elektroingenieur FH oder Techniker TS mit Spezialgebiet Anlagenbau oder Informatik sowie mehrjährige Erfahrung in Tunnelbau und Steuerungstechnik. Ihre Stärken sind eine rasche Aufassungsgabe, Durchsetzungsvermögen und Verhandlungsgeschick.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen Herr Hans-Jörg Schlegel, Tel. 061 267 93 04, oder Beat Kaltenrieder, Tel. 061 267 61 95/079 371 54 90, gerne zur Verfügung. Ihre Bewerbung senden Sie bitte an: Baudepartement Basel-Stadt, Personalabteilung, Münsterplatz 12, 4001 Basel.

Baudepartement Basel-Stadt Bei uns können Sie etwas bewegen.



003125197

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;

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), Redaktionsassistenz/assistance de rédaction; 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), Chefredaktor/réd. en chef; Ursula Wüthrich (Wü) Gerbergasse 5, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 11, Fax 01 226 51 91

Inserateverwaltung/Administration des annonces: Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 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, 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

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 SEV und VSE enthalten/L' abonnement est compris à l'affiliation du ASE et du AES

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

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