

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	93 (2002)
<b>Heft:</b>	4
<b>Rubrik:</b>	Statistik = Statistique

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.01.2026

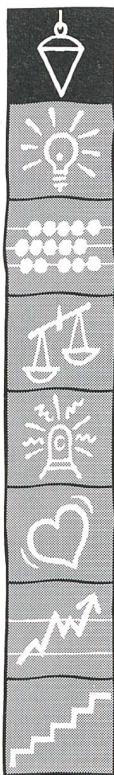
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



### 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- ring	Endverbrauch Consommation finale					
		Total	Ver- ände- ring	Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur -	16 = 14 - 15	Consommation du pays	Variation	Total	Varia- tion					
		12		13	14	15		17 = 8 + 16	18	19	20 = 17 - 19	21	%					
		in GWh - en GWh	%	in GWh - en GWh		2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001			
Januar	Janvier	5415	5566	+ 2,8	4007	4879	3948	4931	+ 59	- 52	5474	5514	+ 0,7	346	349	5128	5165	+ 0,7
Februar	Février	4880	5193	+ 6,4	3856	4153	3715	4391	+ 141	- 238	5021	4955	- 1,3	353	348	4668	4607	- 1,3
März	Mars	5072	5629	+ 11,0	3681	4574	3669	4977	+ 12	- 403	5084	5226	+ 2,8	347	357	4737	4869	+ 2,8
April	Avril	4621	5289	+ 14,5	3170	4225	3364	4799	- 194	- 574	4427	4715	+ 6,5	334	356	4093	4359	+ 6,5
Mai	Mai	6256	6456	+ 3,2	2558	3648	4380	5603	- 1822	- 1955	4434	4501	+ 1,5	315	320	4119	4181	+ 1,5
Juni	Juin	6100	6443	+ 5,6	2411	3392	4338	5549	- 1927	- 2157	4173	4286	+ 2,7	278	285	3895	4001	+ 2,7
Juli	Juillet	5012	6534	+ 30,4	3049	4515	3919	6762	- 870	- 2247	4142	4287	+ 3,5	310	321	3832	3966	+ 3,5
August	Août	4661	6132	+ 31,6	3079	4655	3516	4645	- 432	- 1810	4229	4322	+ 2,2	312	319	3917	4003	+ 2,2
September	Septembre	4798	5415	+ 12,9	3164	5248	3593	6154	- 429	- 906	4369	4509	+ 3,2	304	314	4065	4195	+ 3,2
Oktober	Octobre	5825	5428	- 6,8	3278	6489	4316	7177	- 1038	- 688	4787	4740	- 1,0	348	344	4439	4396	- 1,0
November	Novembre	5563	5171		3653	4165	4032	4072	- 530	- 5033	5131	5131		339	4694	4786		
December	Décembre								- 40					345				
1. Quartal	1 <sup>er</sup> trimestre	15367	16388	+ 6,6	11544	13606	11332	14299	+ 212	- 693	15579	15695	+ 0,7	1046	1054	14533	14641	+ 0,7
2. Quartal	2 <sup>e</sup> trimestre	16977	18188	+ 7,1	8139	11265	12082	15051	- 3943	- 4686	13034	13502	+ 3,6	927	961	12107	12541	+ 3,6
3. Quartal	3 <sup>e</sup> trimestre	14471	18081	+ 24,9	9292	14418	11023	19381	- 1731	- 4963	12740	13118	+ 3,0	926	954	11814	12164	+ 3,0
4. Quartal	4 <sup>e</sup> trimestre	16559	5428		10945	6489	12553	7177	- 1608	- 688	14951	4740		1032	344	13919	4396	
Kalenderjahr	Année civile	63374	58085		39920	45778	46990	56808	- 7070	- 11030	56304	47055		3931	3313	52373	43742	
1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	
Winterhalbjahr	Semestre d'hiver	32484	32947	+ 1,4	22563	24551	24447	26852	- 1884	- 2301	30600	30646	+ 0,2	2082	2086	28518	28560	+ 0,1
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	31448	36269	+ 15,3	17431	25683	23105	35332	- 5674	- 9649	25774	26620	+ 3,3	1853	1915	23921	24705	+ 3,3
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	63932	69216	+ 8,3	39994	50234	47552	62184	- 7558	- 11950	56374	57266	+ 1,6	3935	4001	52439	53265	+ 1,6



#### 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, Durchsetzungskraft, 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.



b003125062

J1584668

www.stellen.bs.ch



#### 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



Das Bulletin SEV/VSE gefällt mir und ich bestelle:

- 2 Gratis-Probeexemplare (unverbindlich)
- ein Jahresabonnement  ab sofort  ab .....

Fr. 205.– in der Schweiz

Ich wünsche Unterlagen über

- den Schweiz. Elektrotechnischen Verein (SEV)
- den Verband Schweiz. Elektrizitätsunternehmen (VSE)
- Inseratebedingungen

Ich interessiere mich für die Mitgliedschaft im SEV

- als Kollektivmitglied
- als Einzelmitglied

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_



#### BULLETIN



Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins SEV und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE

Ich wünsche Unterlagen über folgende Tätigkeiten und Angebote des SEV:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Total Security Management TSM® | <input type="checkbox"/> Umweltmanagement      |
| <input type="checkbox"/> TSM Success Manuals            | <input type="checkbox"/> Normung, Bildung      |
| <input type="checkbox"/> Qualitätsmanagement            | <input type="checkbox"/> Innovationsberatung   |
| <input type="checkbox"/> Risikomanagement               | <input type="checkbox"/> Starkstrominspektorat |
| <input type="checkbox"/> Sicherheitsberatung            |  |
| <input type="checkbox"/> Prüfungen, Qualifizierung      |  |

Ausfüllen, ausschneiden (oder kopieren) und einsenden an:

Schweiz. Elektrotechnischer Verein (SEV), IBN MD, Postfach, 8320 Fehraltorf, Fax 01 956 11 22

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

Abteilung \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

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 Strommarkttöffnung vor. Als

## **Elektroingenieur FH/HTL** Bereichsleiter Marketing & Vertrieb

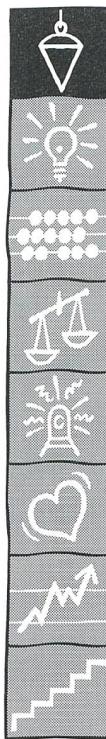
Führen Sie selbstständig den Bereich Marketing & Vertrieb mit Zählerwesen, Installationskontrolle und Marketing. Gegen Aussen sind Sie der kompetente Ansprechpartner für unsere Kunden in Energiefragen und -dienstleistungen. Es gelingt Ihnen, zufriedene Kunden zu behalten und den Absatz von Wärmeenergie zu fördern. Als Servicestelle für die internen Unternehmensbereiche projektierten 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, Geschäftsführer 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.

**arosaenergie**

[www.arosaenergie.ch](http://www.arosaenergie.ch)



### **Prägen Sie Basels Stadtbild.**

[www.stellen.bs.ch](http://www.stellen.bs.ch)

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 Pickettdienst 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 Aufnahmefähigkeit, 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/AES) 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), Redaktionsassistentin/assistance de rédaction; Heinz Mostosi (hm), Produktion/production  
Luppennstrasse 1, 8320 Fehrlitorf, 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](mailto: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](mailto:bern@publimag.ch)

**Adressänderungen und Bestellungen / Changements d'adresse et commandes:** Schweiz. Elektrotechnischer Verein, IBN MD, Luppennstrasse 1, 8320 Fehrlitorf, 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 préalable

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier / Impression sur papier blanchi sans chlore

ISSN 1420-7028

## **Inserentenverzeichnis**

ABACUS Research AG, Kronbühl	7
Almat, Tagelswangen	22
Anson AG Zürich, Zürich	44
Axpo Corporate Communications, Zürich	8
Enermet AG, Fehrlitorf	2
Görlitz Schweiz AG, Zug	22
Lanz Oensingen AG, Oensingen	22
Optimatic AG, Gais	43
Verband Schweiz. Elektrizitätsunternehmen, Zürich	63
VOLAG System AG, Schlieren	64
<b>Stelleninserate</b>	<b>60–61</b>