

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:	4
Rubrik:	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>



Statistik

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 industrieigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation d'énergie électrique en Suisse

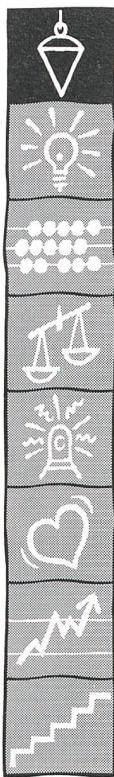
Communication de l'Office fédéral de l'énergie. Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

		Landeserzeugung Production nationale												Speicherung – Accumulation												
		Laufwerke				Speicherwerke				Hydraulische Erzeugung				Erzeugung der Kernkraftwerke				Konventionell-thermische Erzeugung und andere				Abziehleben: Verbrauch der Speicher-pumpen				Nettoerzeugung Production nette
Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Production hydraulique		Production nuklear		Production thermique klassique et divers		Production thermique et divers		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung und andere		Total		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat – Auffüllung +		Füllungsgrad				
		1	2	3 = 1 + 2	4	5	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
in GWh – en GWh																										
in GWh – en GWh																										
Janvier																										
Januar	891	1016	2004	2035	2895	3051	2354	2356	238	246	5487	5653	72	87	5415	5566	3336	4853	–	1661	39,2	55,7	39,2	55,7		
Février	959	805	1516	2090	2475	2895	2213	2136	232	228	4920	5259	40	66	4880	5193	2156	3080	–	1180	25,4	35,4	25,4	35,4		
Mars	1069	1241	1463	1891	2532	3132	2355	2375	229	236	5116	5743	44	114	5072	5629	1109	1940	–	1047	13,0	22,3	13,0	22,3		
Avril	1196	1300	1068	1574	2264	2874	2278	2298	218	223	4760	5395	139	106	4621	5289	994	1083	–	115	11,7	12,4	11,7	12,4		
Mai	2060	2098	1920	2065	3980	4163	2307	2336	197	212	6484	6711	228	255	6256	6456	2572	2679	+	1578	30,3	30,8	30,3	30,8		
Juin	2168	2156	1911	2286	4079	4442	2133	2111	193	202	6405	6755	305	312	6100	6443	4732	4996	+	2160	55,7	57,4	55,7	57,4		
Juli	2069	2317	1730	2828	3799	5145	1285	1468	176	208	5260	6821	248	287	5012	6534	6208	6950	+	1476	73,0	79,8	73,0	79,8		
August	1986	2132	1741	2944	3727	5076	1024	1130	185	165	4936	6371	275	239	4661	6132	7596	7917	+	1388	87,2	90,9	87,2	90,9		
Septembre	1439	1622	1386	1670	2825	3292	1979	2051	213	211	5017	5554	219	139	4798	5415	7994	7835	+	398	91,8	90,0	91,8	90,0		
Octobre	1473	1282	1951	1697	3424	2979	2341	2348	218	229	5983	5556	158	128	5825	5428	8194	7505	+	200	94,1	86,2	94,1	86,2		
November	1212	1962	1633	1633	2677	2383	2314	235	235	235	5685	5295	122	124	5171	5171	6451	6451	–	977	74,1					
Décembre	1044																									
1. Quartal	2919	3062	4983	6016	5925	10323	11479	6867	699	710	15523	16655	156	267	15367	16388										
2. Quartal	5624	5554	5494	6071	7442	10351	13513	6745	608	637	17649	18861	672	673	16977	18188										
3. Quartal	5494	6071	4857	1282	5546	9275	2979	7021	2348	574	584	15213	18746	742	665	14471	18081									
4. Quartal	3729								667	667	229	16963	5556	404	128	16559	5428									
Kalenderjahr	17566	15969	20285	21080	37851	37049	24949	20609	2548	2160	65348	59818	1974	1733	63374	58085										
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	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00		
Winterhalbjahr	6281	6791	11424	11562	17705	18353	13723	13888	1412	1377	32840	33618	356	671	32484	32947										
Semestre d'hiver	10918	11625	9756	13367	20674	24992	11006	11394	1182	1221	32862	37607	1414	1338	31448	36269										
Semestre d'été																										
Hydrolog. Jahr	17199	18416	21180	24929	38379	43345	24729	25282	2594	2598	65702	71225	1770	2009	63932	69216										
Année hydrologique																										

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

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

		Nettoerzeugung Production nette	Einfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -	Landes- verbrauch	Ver- ände- ring	Verluste	Endverbrauch Consommation finale				
		Total	Ver- ände- ring	Total					Total	Varia- tion			
		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			%		
		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
Februar	Février	4880	5193	+ 6,4	3856	4153	3715	4391	+ 141	- 238	5021	4955	- 1,3
März	Mars	5072	5629	+ 11,0	3681	4574	3669	4977	+ 12	- 403	5084	5226	+ 2,8
April	Avril	4621	5289	+ 14,5	3170	4225	3364	4799	- 194	- 574	4427	4715	+ 6,5
Mai	Mai	6256	6456	+ 3,2	2558	3648	4380	5603	- 1822	- 1955	4434	4501	+ 1,5
Juni	Juin	6100	6443	+ 5,6	2411	3392	4338	5549	- 1927	- 2157	4173	4286	+ 2,7
Juli	Juillet	5012	6534	+ 30,4	3049	4515	3919	6762	- 870	- 2247	4142	4287	+ 3,5
August	Août	4661	6132	+ 31,6	3079	4655	3516	4322	- 1810	- 1822	4229	4322	+ 2,2
September	Septembre	4798	5415	+ 12,9	3164	5248	3593	6154	- 429	- 906	4369	4509	+ 3,2
Oktober	Octobre	5825	5428	- 6,8	3278	6489	4316	7177	- 1038	- 688	4787	4740	- 1,0
November	Novembre	5563	5171		3653	4165	4032	4072	- 530	- 40	5033	5131	
December	Décembre												
1. Quartal	1 ^{er} trimestre	15367	16388	+ 6,6	11544	13606	11332	14299	+ 212	- 693	15579	15695	+ 0,7
2. Quartal	2 ^e trimestre	16977	18188	+ 7,1	8139	11265	12082	15051	- 3943	- 4686	13034	13502	+ 3,6
3. Quartal	3 ^e trimestre	14471	18081	+ 24,9	9292	14418	11023	19381	- 1731	- 4963	12740	13118	+ 3,0
4. Quartal	4 ^e trimestre	16559	5428		10945	6489	12553	7177	- 1608	- 688	1495	4740	344
Kalenderjahr	Année civile	63374	58085		39920	45778	46990	56808	- 7070	-11030	56304	47055	
		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
Sommerhalbjahr	Semestre d'été	31448	36269	+ 15,3	17431	25683	23105	35332	- 5674	- 9649	25774	26620	+ 3,3
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	63932	69216	+ 8,3	39994	50234	47552	62184	- 7558	-11950	56374	57266	+ 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, Durchsetzungsvermögen, Teamfähigkeit und Verhandlungsgeschick.

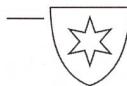
Fühlen Sie sich durch diese neue Herausforderung angesprochen? Für weitere Auskünfte stehen Ihnen Herr Hans-Jörg Schlegel, Tel. 061 267 93 04, oder Herr Beat Kaltenrieder, Tel. 061 267 61 95 resp. 079 371 54 90, gerne zur Verfügung.

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

Baudepartement Basel-Stadt
Bei uns können Sie etwas bewegen.

J1584668

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:

- Total Security Management TSM®
- TSM Success Manuals
- Qualitätsmanagement Umweltmanagement
- Risikomanagement Normung, Bildung
- Sicherheitsberatung Innovationsberatung
- Prüfungen, Qualifizierung Starkstrominspektorat

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 projektiert und 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.

arosaenergie

www.arosaenergie.ch



Prägen Sie Basels Stadtbild.

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 Auffassungsgabe, 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.

00312517

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), Redaktionsassistenz / assistance de rédaction; Heinz Mostosi (hm), Produktion / production
Luppenstrasse 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

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, Luppenstrasse 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
Stelleninserate	60-61