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: 92 (2001)

Heft: 2

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: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.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).

	aq	6)			2000	39,2 25,4 13,0	11,7 30,3 55,7	73,0 87,2 91,8									
	Füllungsgrad	Degré de remplissage	11	%	1999	49,2 32,8 20,2	14,5 36,6 61,1	79,6 94,4 96,9	90.1 74.2 58.8								
		s		6	2000	1661 1180 1047	115 1578 2160	1476 1388 398		3888 3623 3262	2997	00/6661	7131	5889	246		
nulation	Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Auffüllung +	Variation pendant le mois vidange –	10		1999	1249 – 1392 – 1077 –	481 1882 2080 +	1572 1256 + 218 +	581 1349 1313	3718 - 3481 + 3046 + 3243	434 +	1 66/8661	- 7709	6527 +	450 -		
g – Accun				– en GWh	2000	3336 – 2156 – 1109 –	994 – 2572 + 4732 +	6208 + 7596 + 7994 +	1 1 1	1 + + 1	***		18	+	+		
Speicherung – Accumulation	Inhalt am Monatsende	Contenu à la fin du mois		in GWh – e	1999	4182 2790 1713	1232 3114 5194	6766 8022 8240	7659 6310 4997								
	12	04	6	i	2000	5415 4880 5072	4621 6256 6100	5012 4661 4798		15367 16977 14471	46815	1999/00	32484	31448	63033		
Nettoerzeugung Production nette	Total		L-9=		1999	4783 4815 4941	4685 6054 6039	5549 5436 5866	6002 5755 5360	14539 1 16778 1 16851 1	65285 4	1 66/8661	29813 3	33629 3	63447		
	F	tion	8		2000	27 04 44	139 228 305	248 275 219		156 1 672 1 742 1	1570	1 00/6661	356 2	1414 3	0771		
Abzuziehen: Verbrauch der	pumpen	A déduire: Pompage d'accumulation	7		1999	44 21 34	95 194 252	222 215 131	83 83 83	99 541 568 200	1408	1 66/8661	308	1109	1417		
) pane				2000	5487 4920 5116	4760 6484 6405	5260 4936 5017		15523 17649 15213	48385	00/6661	32840	32862	00259		
	Total		6 = 3 + 4 + 5		1999	4827 4836 4975	4780 6248 6291	5771 5651 5997	6084 5790 5443	14638 17319 17419 17317	66999	1998/99	30121	34738	64050		
	nell-		et divers 5		2000	238	218 197 193	176 185 213		699 608 574	1881	00/6661	1412	1182	2504		
	Konventionell- thermische Erzeugung und andere	Production thermique classique			1999	248 230 225	210 191 168	157 177 235	233 238 242	703 569 569 713	2554	66/8661	1335	1138	2473		
	g der werke						2000	2354 2213 2355	2278 2307 2133	1285 1024 1979		6922 6718 4288	17928	00/6661	13723	11006	24730
	Erzeugung der Kernkraftwerke	Production nucléaire	4		1999	2279 2107 2180	2035 2215 1860	1168 1062 1816	2170 2276 2355	6566 6110 4046 6801	23523	1998/99	13436	10156	23502		
	che			– en GWh	2000	2895 2475 2532	2264 3980 4079	3799 3727 2825		7902 10323 10351	28576	1999/00	17705	20674	20270		
Landeserzeugung Production nationale	Hydraulische Erzeugung	Production hydraulique	3 = 1 + 2	in GWh – e	1999	2300 2499 2570	2535 3842 4263	4446 4412 3946	3681 3276 2846	7369 10640 12804 9803	40616	66/8661	15350	23444	20707		
	Speicherwerke	Centrales à accumulation	2		2000	2004 1516 1463	1068 1920 1911	1730 1741 1386		4983 4899 4857	14739	1999/00	11424	9756	21160		
					1999	1569 1745 1519	1286 1951 2281	2381 2411 2392	2350 2251 1840	4833 5518 7184 6441	23976	1998/99	9579	12702	19000		
		sau		en GWh	2000	891 959 1069	1196 2060 2168	2069 1986 1439		2919 5424 5494	13837	1999/00	6281	10918	17100		
	Laufwerke	Centrales au fil de l'eau		lin GWh – e	in GWh – en GWh	1999	731 754 1051	1249 1891 1982	2065 2001 1554	1331 1025 1006	2536 5122 5620 3362	16640	66/8661	5771	10742	16513	
		1				Janvier Février Mars	Avril Mai Juin	Juillet Août Septembre	Octobre Novembre Décembre	1er trimestre 2e trimestre 3e trimestre 4e trimestre	Année civile		Semestre d'hiver	Semestre d'été	Année		
						Januar Februar März	April Mai Juni	Juli August September	Oktober November Dezember	1. Quartal 2. Quartal 3. Quartal 4. Quartal	Kalenderjahr		Winter- halbjahr	Sommer- halbjahr	Hydrolog. Jahr		

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

		Nettoerzeugung Production nette	ing ette	Einfuhr	uhr	Ausfuhr		Überschus Einfuhr +		Landes- verbrauch	> ä	Ver- ände-	Verluste		Endverbrauch Consommatio	Endverbrauch Consommation finale	
		Total	Ver- ände- rung					Ausfuhr –			2	rung			Total		Ver- ände- rung
		Total	Varia- tion		Importation 14	Exportation 15	ion	Solde importateur + exportateur – 16 – 14 – 15		Consommation du pays		ria- n	Pertes		Total 20 = 17 - 19	· ·	Varia- tion
		GWh -	en GWh %	in GWh	Wh – en GWh	_							GWh-	en GWh			%
		1999	2000		1999 2000	00 1999	2000	1999	2000	1999	2000	SERVE STATE OF THE SERVE STATE O	1999	2000	1999	2000	
Januar Februar März	Janvier Février Mars	4783 4815 4941	5415 + 1. 4880 + 5072 +	13,2 1,3 2,7 3(4109 4007 3552 3856 3694 3681	3703 36 3371 3597	3948 3715 3669	+ 406 + 18 + 97	+ 59 + 141 + 12	5189 4996 5038	5474 + 5021 + 5084 +	5,5 0,5 0,9	329 352 341	346 353 347	4860 4644 4697	5128 4668 4737	+ 5,5 + 0,5 + 0,9
April Mai Juni	Avril Mai Juin	4685 6054 6039	4621 – 6256 + 6100 +	3,3 1,0 2,2 2,2	3124 3170 2255 2558 2288 2411	3362 88 4162 11 4328	3364 4380 4338	- 238 -1907 -2040	- 194 -1822 -1927	4447 4147 3999	4427 - 4434 + 4173 +	0,4 6,9 4,4	336 295 267	334 315 278	4111 3852 3752	4093 4119 3895	- + + 6,9 4,4
Juli August September	Juillet Août Septembre	5549 5436 5866	5012 – 9 4661 – 14 4798 – 18	9,7 2,1 14,3 1,9 18,2 2,1	2536 3049 1935 3079 2552 3164	19 4165 9 3354 4 4136	3919 3511 3593	-1629 -1419 -1584	- 870 - 432 - 429	3920 4017 4282	4142 + 4229 + 4369 +	5,7 5,3 2,0	293 296 298	310 312 304	3627 3721 3984	3832 3917 4065	+ 5,7 + 5,3 + 2,0
Oktober November Dezember	Octobre Novembre Décembre	6002 5755 5360		ww4	3120 3799 4100	4511 4450 4154		-1391 - 651 - 54		4611 5104 5306			335 344 357		4276 4760 4949		
٦ .										5.40							
1. Quartal 2. Quartal 3. Quartal 4. Quartal	1er trimestre 2e trimestre 3e trimestre 4e trimestre	14539 1 16778 1 16851 1 17117	15367 + 16977 + 14471 - 14	5,7 113 1,2 70 14,1 70	11355 11544 7667 8139 7023 9292 11019	10671 11852 11655 13115	11332 12082 11023	+ 684 - 4185 - 4632 - 2096	+ 212 -3943 -1731	15223 12593 12219 15021	15579 + 13034 + 12740 +	2, 8, 4 8, 8, 6,	1022 898 887 1036	1046 927 926	14201 11695 11332 13985	14533 12107 11814	+ + + 2,8,4 6,4,4
Kalenderjahr	Année civile	65285 4	46815	37	37064 28975	5 47293	34437	- 10229	-5462	55056	41353		3843	2899	51213	38454	
		1 66/8661	00/6661	199	00/6661 66/8661	00 1998/99	1999/00	1998/99	1999/00	1998/99	00/6661		1998/99	1999/00	66/8661	1999/00	
Winterhalbjahr	Winterhalbjahr Semestre d'hiver	29813 3	32484 +	9,0 214	21414 22563	3 21435	24447	- 21	-1884	29792	30600 +	2,7	2035	2082	27757	28518	+ 2,7
Sommerhalbjahr Semestre d'été	r Semestre d'été	33629 3	31448 - (6,5 14(14690 17431	1 23507	23105	- 8817	-5674	24812	25774 +	3,9	1785	1853	23027	23921	+ 5,5
Hydrolog. Jahr	Année hydrologique	63442 6	63932 + (0,8 36	36104 39994	4 44942	47552	- 8838	-7558	54604	56374 +	3,2	3820	3935	50784	52439	+ 3,3
																270	

Inserieren Sie im Bulletin SEV/VSE

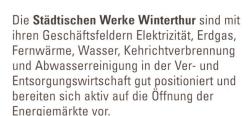
86% der Leser sind Elektroingenieure ETH/HTL

91% der Leser haben Einkaufsentscheide zu treffen

Sie treffen Ihr Zielpublikum

Wir beraten Sie kompetent. Telefon 01/448 86 34

Stadt Winterthur



Für unsere Abteilung Leitungsbau Elektrizität suchen wir einen/eine

Netzelektriker/-in

Ihr Aufgabenbereich umfasst den Ausbau und Unterhalt unseres Leitungsnetzes und das Erstellen von Hausanschlüssen. Diese abwechslungsreiche Tätigkeit erfordert eine abgeschlossene Lehre als Netzelektriker/-in.

Eine selbstständige und kundenorientierte Arbeitsweise sowie Freude an Teamarbeit sind eine weitere wichtige Voraussetzung. Wir bieten Ihnen ein kollegiales Team und eine vielseitige Arbeit.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns, Sie kennen zu lernen.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne: Herr W. Fehr, Tel. 052 267 60 51.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an:

Städtische Werke Winterthur

Postfach 8402 Winterthur Frau F. Montanaro



Technische Betriebe / Elektrizitätswerk

Wir suchen per sofort oder nach Übereinkunft:

Netzelektriker mit höherer Fachprüfung

oder

Netzelektriker mit Berufsprüfung

und einigen Jahren Praxis als Gruppenchef

Das Arbeitsgebiet umfasst:

- Leiter der Netzbaugruppe
- Arbeitsvorbereitung und -planung
- Unterhaltsplanung
- NS- und MS-Schaltungen
- Messaufgaben
- Bauleitungsaufgaben
- Projektbearbeitung
- Lehrlingsausbildung
- Pikettdienst

Motivierte Interessenten finden bei uns eine verantwortungsvolle, abwechslungsreiche und selbstständige Tätigkeit im gemischt praktischen und organisatorischen Umfeld unseres Stadtwerkes. Wir bieten zeitgemässe Arbeitsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima.

Wir sind gerne bereit, Ihnen telefonisch weitere Auskünfte zu erteilen.

Sie erreichen uns unter Tel. 071 757 77 81 (Elmar Senn) oder Tel. 071 757 78 02 (Ruedi Kühne).

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Foto sowie Angaben von Referenzen) wollen Sie bis spätestens 25. Januar 2001 an den Stadtpräsidenten, J. Signer, Rathaus, 9450 Altstätten, richten.

9450 Altstätten, 11. Januar 2001

Stadtrat Altstätten



NETZELEKTRIKER ODER **ELEKTROMONTEUR**

Die Gemeindewerke Meilen versorgen die rund 11 000 Einwohner zählende Gemeinde am Zürichsee mit Strom und Wasser. Zur Ergänzung des Teams der Netzabteilung des Elektrizitätswerkes ist die Stelle eines Netzelektrikers zu besetzen.

Ihr Arbeitsgebiet:

Bau, Betrieb und Unterhalt von

- Transformatorenstationen und Verteilkabinen
- Freileitungs- und Kabelnetze sowie öffentliche Beleuchtung

Ihr Anforderungsprofil:

- Abgeschlossene Lehre als Netzelektriker, Elektromonteur oder Elektromechaniker
- Einsatzfreudigkeit, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
- Bereitschaft zur Pikettdienstleistung

Unser Angebot:

- Fortschrittliche Anstellungsbedingungen
- Angenehmes Arbeitsklima in einem kleinen Team
- Sorgfältige Einführung in die abwechslungsreiche Arbeit
- 3-Zimmer-Wohnung könnte evtl. zur Verfügung gestellt werden

Herr P. Schönbächler gibt Ihnen gerne Auskunft: 01 924 18 18

Bewerbungsunterlagen sind zu senden an:

Gemeindewerke Meilen, Personalwesen,

Schulhausstrasse 18, 8706 Meilen

www.ewmeilen.ch



Industrielle Betriebe Kloten

Das erste verselbstständigte Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung im Kanton Zürich. Wir versorgen die Stadt Kloten und den Flughafen mit Strom und Wasser.

Infolge Pensionierung ist die Stelle als Stellvertreter des Chefs Elektrizität durch einen

Netzelektriker

mit eidg. Fachausweis

mit abgeschlossener Lehre und Berufsprüfung als Netzelektriker oder in Vorbereitung auf die höhere Fachprüfung zu besetzen.

Ihre Aufgaben

- Bau und Unterhalt von Mittel- und Niederspannungskabelnetzen
- Ausrüstung und Unterhalt von Transformatorenstationen
- Installation und Unterhalt von Anlagen der öffentlichen Beleuchtung und Netzsteuerung

 Leistung und Organisation von Pikettdienst
- Lehrlingsausbildung

Unser Angebot

Interessante und abwechslungsreiche Aufgaben in einem wirtschaftlich dynamischen Umfeld. Zeitgemässe Sozialleistungen und die Möglichkeit zur beruflichen Weiterbildung.

Sind Sie interessiert?

Wir freuen uns, Sie kennen zu lernen und Ihnen im Detail Auskunft zu geben. Herrn Stephan Föllmi erreichen Sie unter Telefon 01 815 15. Die schriftliche Bewerbung richten Sie an

Industrielle Betriebe Kloten AG, Personaldienst, Flughafenstrasse 25, 8302 Kloten.

Inserentenverzeichnis

Anson AG Zürich, Zürich	35
Asea Brown Boveri AG, Baden	87
CKW, Zentralschweizerische Kraftwerke, Luzern	4
Elektron AG, Au/ZH	4
Enermet AG, Fehraltorf	88
Esatec AG, Schaffhausen	11
EW Bündner Oberland AG, Ilanz	35
F. Borner AG, Reiden	8
Fiat Auto (Suisse) SA, Genève 13	20
Fravit srl., Valmadrera (Lecco), Italien	12
H. Erne Metallbau AG, Leuggern	30
Knürr AG, Fällanden	8
KWO, Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen	5
Lanz Oensingen AG, Oensingen	11, 35
SEV, Schweiz. Elektrotechn. Verein, Fehraltorf	36
Siemens Schweiz AG, Zürich	2
Trafosuisse, Liestal	36
Witronic GmbH, Pully	35
Stelleninserate	84–85

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; Katharina Möschinger (km); Heinz Mostosi (hm), Produktion 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; Patrick Meyer (pm); Elisabeth Fischer (ef) 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

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

Bezugsbedingungen/Abonnement: Für jedes Mitglied des SEV und des VSE 1 Expl. gratis. In der Schweiz pro Jahr Fr. 195.–, in Europa Fr. 249.–; 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 195.– fr., Europe: 249.– 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

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