

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 96 (2005)
Heft: 12

Rubrik: Statistik = Statistique

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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

Landeserzeugung Production nationale										Nettoerzeugung Production nette				Speicherung – Accumulation revidiert im Januar 2004 - révisé en janvier 2004							
Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell-thermische Erzeugung und andere		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Auffüllung +		Füllungsgrad			
Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique et divers				A déduire: Pompage d'accumulation		Contenu à la fin du mois		Variation pendant le mois vidange – remplissage +		Degré de remplissage			
1	2	3 = 1 + 2		4		5		6 = 3 + 4 + 5		7		8 = 6 – 7		9	10	11					
in GWh – en GWh										in GWh – en GWh										%	
2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004		
1057	909	2138	1517	3195	2426	2390	2413	275	270	5860	5109	135	122	5725	4987	4654	3977	– 1631	54,4		
796	743	2232	1359	3028	2102	2167	2252	255	261	5450	4615	139	90	5311	4525	2694	2910	– 1960	31,5		
910	885	1478	1700	2388	2585	2392	2401	262	269	5042	5255	219	69	4823	5186	1737	1595	– 957	20,3		
1089	1106	1287	987	2376	2093	2313	2316	245	236	4934	4645	204	120	4730	4525	1290	1335	– 447	15,1		
1910	1687	1772	1439	3682	3126	2269	2249	227	237	6178	5612	306	246	5872	5366	2639	1774	+ 439	30,8		
2207	2050	2105	1984	4312	4034	1647	1554	226	238	6185	5826	383	308	5802	5518	5329	3559	+ 2690	62,3		
1906	2147	2173	1856	4079	4003	2190	2212	241	235	6510	6450	317	363	6193	6087	6444	5660	+ 1115	75,3		
1743	2060	2243	1693	3986	3753	1193	1331	224	224	5403	5308	361	338	5042	4970	7265	7482	+ 821	84,9		
1110	1481	1522	1686	2632	3167	2251	1652	228	235	5111	5054	257	235	4854	4819	7020	7557	– 245	82,0		
1098	1203	1507	1419	2605	2622	2400	2311	218	244	5223	5177	159	216	5064	4961	6409	7553	– 611	74,9		
828	1012	1252	1739	2080	2751	2327	2329	242	250	4649	5330	184	158	4465	5172	5812	6936	– 597	67,9		
744	756	1338	1699	2082	2455	2392	2412	247	275	4721	5142	229	168	4492	4974	5011	5727	– 801	58,5		
2763	2537	5848	4576	8611	7113	6949	7066	792	800	16352	14979	493	281	15859	14698			– 4548			
5206	4843	5164	4410	10370	9253	6229	6119	698	711	17297	16083	893	674	16404	15409			+ 3592	– 3416		
4759	5688	5938	5235	10697	10923	5634	5195	693	694	17024	16812	935	936	16089	15876			+ 1691	+ 1964		
2670	2971	4097	4857	6767	7828	7119	7052	707	769	14593	15649	572	542	14021	15107			– 2009	+ 3998		
15398	16039	21047	19078	36445	35117	25931	25432	2890	2974	65266	63523	2893	2433	62373	61090			– 1274	+ 716		
2002/03	2003/04	2002/03	2003/04	2001/02	2003/04	2002/03	2003/04	2001/02	2003/04	2002/03	2003/04	2002/03	2003/04	2002/03	2003/04	2002/03	2003/04	2002/03	2003/04		
6834	5207	10412	8673	17246	13880	14065	14185	1536	1507	32847	29572	1054	853	31793	28719			– 5779	– 5425		
9965	10531	11102	9645	21067	20176	11863	11314	1391	1405	34321	32895	1828	1610	32493	31285			+ 5283	+ 5962		
16799	15738	21514	18318	38313	34056	25928	25499	2927	2912	67168	62467	2882	2463	64286	60004			– 496	+ 537		
													</								

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- rung	Verluste	Endverbrauch Consumation finale	
	Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
		Varia- tion								Varia- tion
I2		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		%
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2004	2003	2004	
Januar	5725	4987	3774	2988	3	786	5773	365	5360	+ 0,9
Februar	5311	4525	3445	2637	– 70	808	5333	378	5003	– 0,9
März	4823	5186	3508	3154	– 394	354	5540	357	4860	+ 6,2
April	4730	4525	3331	3080	1	251	4776	358	4371	+ 1,0
Mai	5872	5366	2931	3285	– 1413	720	4459	317	4142	+ 4,2
Juni	5802	5518	2771	3658	– 1300	984	4502	300	4202	+ 0,7
Juli	6193	6087	2780	4089	– 1760	1641	4446	332	4101	+ 0,3
August	5042	4970	2770	3141	– 607	460	4510	327	4108	+ 1,7
September	4854	4819	3133	3060	– 300	174	4645	316	4237	+ 2,0
Oktober	5064	4961	4038	3131	42	63	5024	370	4736	– 1,6
November	4465	5172	4338	3067	735	211	5383	350	4850	+ 3,5
Dezember	4492	4974	4618	3103	1031	803	5777	371	5152	+ 4,6
1. Quartal	15859	14698	11344	8779	461	1948	16646	1097	15223	+ 2,0
2. Quartal	16404	15409	9331	10023	– 2714	1453	13956	975	12715	+ 1,9
3. Quartal	16089	15876	8683	10290	– 2667	13422	13601	976	12446	+ 1,3
4. Quartal	14021	15107	12994	9301	1808	1077	16184	1091	14738	+ 2,2
Kalenderjahr	62373	61090	42352	38393	– 3112	703	60387	4139	55122	+ 1,9
1 ^{er} trimestre										
2 ^e trimestre										
3 ^e trimestre										
4 ^e trimestre										
Année civile										
Winterhalbjahr	31793	28719	22961	19965	– 17	3756	32475	2162	29614	+ 2,2
Sommerhalbjahr	32493	31285	18014	20313	– 5381	– 3728	27557	1951	25161	+ 1,3
Hydrolog. Jahr	64286	60004	40975	40278	– 5398	28	60032	4113	54775	+ 1,9
Année hydrologique										

Inserenten

Aare-Tessin, AG für Elektrizität, 4601 Olten	57
ABB Schweiz AG, 5400 Baden	91
Enermet AG, 8320 Fehraltorf	92
Hager Tehalit AG, 8153 Rümlang	6
Kamstrup A/S, DK-8660 Skanderborg	2
Lanz Oensingen AG, 4702 Oensingen	57
Lihamij, Intern. Trading Company, NL-5595 Leende	57
Rauscher + Stoecklin AG, 4450 Sissach	57
Schärer + Kunz AG, 8010 Zürich	81
Trigress Elektro AG, 6341 Baar	Beilage
Woertz AG, 4132 Muttenz	6

Kompetenz in Text und Bild

Suchen Sie eine Fachperson, die Ihre Drucksachen gestaltet und realisiert?

Briefschaften Logos Broschüren
Bücher Illustrationen Hauszeitungen

**Visuelle
Gestaltung**

Hardturmstrasse 261, 8005 Zürich
Tel 01-563 86 76 Fax 01-563 86 86
piathuer@dplanet.ch

Für die Planung und Realisierung von Kleinwasserkraftwerken suchen wir eine / einen

Tiefbau-Ingenieur/-in Wasserkraft

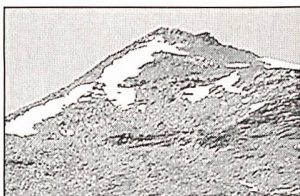
Tätigkeit, erforderliche Erfahrungen und Spezialkenntnisse: Projekt- und Bauleitung, Sachbearbeitung Grundbau, Wasserbau, Konstruktion, Analyse- und Aufnahmetechniken sowie Devisieren und Bauabrechnen.

- Vorteilhaft: Kenntnisse in Hydraulik/Hydrologie, Energiewirtschaft und Leitung von interdisziplinären Aufgaben.
- Besondere Erfordernisse: grosse Flexibilität, angenehmer Kunden Umgang und Teamfähigkeit. Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse.

Die Arbeit ist oft interdisziplinär und abwechslungsreich. Bei Eignung bieten sich rasche Aufstiegschancen. Wenn Sie dies anspricht, Sie sich aussergewöhnlich engagieren wollen und selbstständiges Arbeiten gewohnt sind, melden Sie sich bitte bei:

Hanspeter Leutwiler, Leiter Abteilung Energie und Wasser,
Tel. 044 762 18 33/18, E-Mail hpleutwiler@iteco.ch
Walter Zimmermann, Geschäftsleiter, Tel. 044 762 18 18

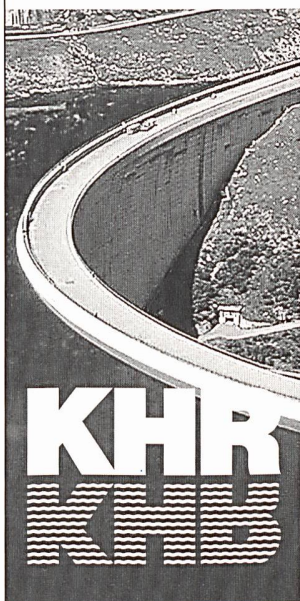
ITECO Ingenieurunternehmung AG
Postfach 423, 8910 Affoltern a. A.
Tel. 044 762 18 18
Fax 044 762 18 15
E-Mail iteco@iteco.ch
Internet: www.iteco.ch



Unsere Wasserkraftwerkgruppe im Kanton Graubünden mit 650 MW installierter Leistung und 1500 GWh mittlerer Jahresproduktion gehört zu den grössten der Schweiz. Wir betreiben zudem die bedeutendsten Höchstspannungsschaltanlagen der Südostschweiz, eine Transformatorenanlage von 1200 MVA und decken einen wesentlichen Teil des Energiebedarfs der Rhätischen Bahn.

Infolge Beförderung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir den neuen

Betriebsleiter



Er führt Betrieb und Personal unserer Kraftwerke unter Wahrung von Sicherheit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit. Er ist verantwortlich für eine kostengünstige Produktion durch wirtschaftlichen Einsatz der Ressourcen sowie für die energiewirtschaftliche Erfassung und Abrechnung von Produktion und Wasserhaushalt.

Zum Aufgabengebiet gehören ferner die Budgetierung, Planung und Koordination der laufenden Instandhaltung der elektromechanischen und leittechnischen Ausrüstung.

Geeignet für diese Position ist ein führungserfahrener

Ingenieur HTL oder ETH Richtung Elektrotechnik oder Maschinenbau

mit bewährter Praxis im Betrieb von hydraulischen Kraftwerken oder in der Kraftwerkindustrie. Die Wohnsitznahme in unserer landschaftlich reizvollen Region wird erwartet. Italienischkenntnisse sind von Vorteil.

Nähere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr G. Conrad, 081 635 37 37. Weiteres über unser Unternehmen finden Sie unter www.khr.ch. Interessenten senden ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen und Foto an: **Kraftwerke Hinterrhein AG**, Herrn M. Farrér, Leiter Personalwesen, 7430 Thusis. Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu und freuen uns, Sie kennen zu lernen.

Weitere Stellen auf Seite 75