Anhang

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Marchring**

Band (Jahr): **- (2013)**

Heft 55

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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

http://www.e-periodica.ch

Anhang

Berechnung der Energieentstehungskosten verschiedener Einzelkraftwerke und Kraftwerksgesellschaften von 1920–1925.

Zum Vergleich: Der offiziell berechnete Energiepreis des Wägitalwerks lag bei 7.76 Rp/kWh

Energieentstehungsgkosten der NOK für die Jahr 1920–1923

Betriebsjahr		*1920/21*	*1921/22*	*1922/23*	*1923/24*
erzeugte Elektrizität (in kWh)		267 624 000	280 380 910	320 747 110	349 543 170
Betriebs-ausgaben (in Fr.)	allg. Verwaltung	499 092	532 962	474 645	607 811
	Betrieb und Unterhalt	1 504 506	1 283 281	1 261 207	1 262 653
	Energie-Einkauf	2 094 641	2 009 564	2 052 452	2 165 152
	Steuern, Wasserzinsen, Abgaben an öff. Verwaltung	776 915	881 039	912 258	1 277 446
	Abschreibungen	513 972	313 150	590 277	1 430 058
	Einlagen in Fonds	1 401 952	1 449 643	1 471 592	1 515 672
	Einlagen zugunsten Dritter	100 000	100 000	100 000	2 056 250
	Verzinsung Obligationenkapital	2 056 250	2 056 250	2 056 250	2 996 000
	Verzinsung Aktienkapital	2 928 000	2 928 000	2 928 000	12 900
	Diverse	52 822	13 651	8 517	
totale Ausgaben (in Fr.)		11 928 150	11 567 540	11 855 198	13 323 942
Fr./kWh		0.045	0.041	0.037	0.038

Quelle: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Führer durch die Schweizer Wasserwirtschaft. Bd. II. Zürich 1926, Seite 39.

Energieentstehungskosten des EWZ für die Jahre 1920–1923

Betriebsjahr		*1920/21*	*1921/22*	*1922/23*	*1923/24*
erzeugte Elektrizität (in kWh)		121 892 445	121 267 532	116 995 630	127 047 820
Betriebs-ausgaben (in Fr.)	allg. Verwaltung	1 269 774	1 221 499	1 334 661	1 308 400
	Betrieb, Unterhalt	2 946 963	2 873 056	1 534 597	1 605 929
	Nebengeschäfte	2 342 497	1 720 983	1 357 861	1 174 465
	Energie-Einkauf			1 542 707	1 864 919
	Steuern, Konzessionsgebühren, Wasserzinsen	108 334	114 666	151 155	124 243
	Gratislieferungen	323 118	355 227	422 515	430 000
	Abschreibungen	1 570 278	1 997 494	2 506 543	2 764 689
	Verzinsung Dotationskapital	1 938 562	2 155 861	2 212 125	2 235 242
	Diverse	34 702	55 145	40 928	37 891
totale Ausgaben (in Fr.)		10 534 228	10 493 931	11 103 092	11 545 778
Fr./kWh		0.086	0.087	0.095	0.091

Quelle: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Führer durch die Schweizer Wasserwirtschaft. Bd. II. Zürich 1926, Seite 221.

Kommentar: Die Abgaben des EWZ an die öffentliche Verwaltung wurden nicht als Betriebsausgaben taxiert und sind somit nicht in die Berechnungen eingeflossen. Es handelt sich dabei um Reingewinn, der an die öffentliche Verwaltung umverteilt wurde.

Energieentstehungskosten des Kraftwerks Flims für die Jahre 1922–1924

Betriebsjahr		*1922/23*	*1923/24*	*1924/25*
erzeugte Elektrizität (in kWh)		1 188 200	1 218 305	1 323 357
Betriebs-ausgaben (in Fr.)	allg. Verwaltung/Betrieb und Unterhalt	33 616	32 193	31 782
	Energie Einkauf			2 077
	Abschreibungen	5 610	6 552	5 825
	Passivzinsen	69		
	Verzinsung Aktienkapital	6 300	7 560	7 560
	Diverse	1 921	3 779	11 964
Totale Ausgaben (in Fr.)		47 516	50 084	59 208
Fr./kWh		0.040	0.041	0.045

Quelle: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Führer durch die Schweizer Wasserwirtschaft. Bd. II. Zürich 1926, Seite 85.

Energieentstehungskosten des Kraftwerks Luzern-Engelberg für die Jahre 1920–1924

Betriebsjahr		*1920*	*1921*	*1922*	*1923*	1924
erzeugte Elektrizität (in kWh)		22 510 457	25 006 720	27 552 758	30 608 047	32 582 674
Betriebs-ausgaben (in Fr.)	allg. Verwaltung	36 923	29 269	40 065	30 436	22 135
	Betrieb und Unterhalt	249 806	249 540	264 446	244 142	226 908
	Energie-Einkauf	8 562	73 571	31 879	44 297	91 423
	Steuern	52 179	55 396	38 732	47 663	73 692
	Konzessionsgebühren	28 566	33 007	32 409	32 888	32 888
	Abschreibungen	265 000	390 000	425 000	400 000	405 000
	Passivzinsen	84 487	109 683	116 450	82 914	79 075
	Fondseinlagen	10 000	1 000	5 000		
	Verzinsung Aktienkapital	186 300	19 550	102 350	185 150	230 000
	Diverse	5 000	5 739	6 400	33 406	5 000
	Vortrag neue Rechnung	5 107	15 150	3 679	11 991	15 162
totale Ausgaben (in Fr.)		931 930	981 905	1 066 410	1 112 887	1 181 283
Fr./kWh		0.041	0.039	0.039	0.036	0.036

Quelle: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Führer durch die Schweizer Wasserwirtschaft. Bd. II. Zürich 1926, Seite 142.