

Zeitschrift: Marchring
Herausgeber: Marchring, Kulturhistorische Gesellschaft der March
Band: - (2013)
Heft: 55

Artikel: Diplomatie am Bau : die Realisierung des Wasserkraftwerks im Wägital (1895-1926)
Autor: Pfister, Andreas
Kapitel: Anhang
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1044377>

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: 29.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

Energieentstehungskosten 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	
Betriebsausgaben (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
Betriebsausgaben (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	
Betriebsausgaben (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.