**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 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:** 03.12.2025

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

## Energieentstehungsgkosten der NOK für die Jahr 1920-1923

Betriebsjahr		1920/21	1921/22	1922/23	1923/24
erzeugte Elektrizität (in kWh)		267624000	280380910	320747110	349 543 170
	allg. Verwaltung	499 092	532962	474 645	607811
	Betrieb und Unterhalt	1504506	1 283 281	1 261 207	1 262 653
	Energie-Einkauf	2094641	2009564	2052452	2165152
Betriebs-	Steuern, Wasserzinsen, Abgaben an öff. Verwaltung	776915	881 039	912258	1 277 446
ausgaben	Abschreibungen	513 972	313150	590 277	1 430 058
(in Fr.)	Einlagen in Fonds	1 401 952	1 449 643	1 471 592	1515672
	Einlagen zugunsten Dritter	100 000	100 000	100 000	2056250
	Verzinsung Obligationenkapital	2056250	2056250	2056250	2996000
	Verzinsung Aktienkapital	2928000	2928000	2928000	12900
	Diverse	52822	13651	8517	
totale Ausgaben (in Fr.)		11928150	11 567 540	11 855 198	13323942
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	127047820
Betriebs- ausgaben (in Fr.)	allg. Verwaltung	1 269 774	1 221 499	1334661	1308400
	Betrieb, Unterhalt	2946963	2873056	1534597	1605929
	Nebengeschäfte	2342497	1720983	1357861	1 174 465
	Energie-Einkauf			1542707	1864919
	Steuern, Konzessionsgebühren, Wasserzinsen	108334	114666	151 155	124243
	Gratislieferungen	323 118	355 227	422515	430 000
	Abschreibungen	1570278	1997494	2506543	2764689
	Verzinsung Dotationskapital	1938562	2 155 861	2 212 125	2 2 3 5 2 4 2
	Diverse	34702	55 145	40928	37891
totale Ausgaben (in Fr.)		10534228	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	1323357
Betriebs-	allg. Verwaltung/Betrieb und Unterhalt	33 616	32 193	31 782
	Energie Einkauf			2077
	Abschreibungen	5 6 1 0	6552	5 8 2 5
ausgaben (in Fr.)	Passivzinsen	69		
	Verzinsung Aktienkapital	6300	7560	7560
	Diverse	1921	3779	11 964
Totale Ausgaben (in Fr.)		47 516	50084	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)		22510457	25 006 720	27 552 758	30608047	32582674
Betriebs- ausgaben (in Fr.)	allg. Verwaltung	36923	29 269	40 065	30 436	22 135
	Betrieb und Unterhalt	249 806	249 540	264 446	244142	226 908
	Energie-Einkauf	8 5 6 2	73 571	31879	44 297	91 423
	Steuern	52 179	55396	38732	47 663	73 692
	Konzessionsgebühren	28 566	33 007	32 409	32888	32888
	Abschreibungen	265 000	390 000	425 000	400 000	405 000
	Passivzinsen	84487	109683	116 450	82914	79 075
	Fondseinlagen	10 000	1000	5000		
	Verzinsung Aktienkapital	186300	19550	102350	185 150	230 000
	Diverse	5 0 0 0	5739	6 400	33 406	5000
	Vortrag neue Rechnung	5107	15150	3679	11991	15162
totale Ausgaben (in Fr.)		931 930	981 905	1 066 410	1112887	1181283
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.