Zeitschrift: Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern

Herausgeber: Statistisches Bureau des Kantons Bern

Band: - (1930)

Heft: 3

Artikel: Wert und Bedeutung der Wasserkräfte und Elektrizitätswerke im Kanton Bern

Autor: [s.n.]

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-850372

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: 28.11.2025

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

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Vorwort 6
Einleitung 7
Abkürzungen 10

ERSTER TEIL.

Historischer Ueberblick über den Ausbau der Wasserkräfte im Kanton Bern.

1. Allgemeines 11
2. Die Regulierung des Brienzer- und Thunerseeabflusses . 12
3. Die Juragewässerkorrektion I und II 16
4. Verwendungsarten und Ausbau der Wasserkräfte 19

ZWEITER TEIL.

Die betriebstechnischen und finanziellen Verhältnisse bei den grösseren Wasserkraftwerken.

I. Die Bernischen Kraftwerke A.-G.

A. Rückblick auf ihre Entstehung und Entwicklung 22
1. Das Elektrizitätswerk Hagneck 22
2. Das Elektrizitätswerk Spiez 23
3. Die Vereinigten Kander- und Hagneckwerke A.-G., Bern 25
4. Das Kraftwerk Kandersteg-Kandergrund 26
5. Das Kraftwerk Kallnach 27
6. Das Kraftwerk Mühleberg 28
7. Die Kraftwerke Oberhasli 30
8. Die Erwerbung von Elektrizitätswerken 31
9. Die Nebenbetriebe und weitere Beteiligungen 33
a. Die Nebenbetriebe 33
b. Die finanziellen Beteiligungen. 34
10. Die Beschaffung der Geldmittel 35
a. Das Aktienkapital 35
b. Das Obligationenkapital 36

B. Verteilanlagen, Anschlüsse und Energieabgabe 37

C. Die finanzielle Lage und die Betriebsergebnisse 41

II. Das Elektrizitätswerk der Stadt Bern 45

A. Rückblick auf die Entstehung und Entwicklung 45
1. Das Wasserwerk „Matte“ 45
2. Das Kraftwerk „Felsenau“ 49
3. Die Deckung der weiteren Energiebedürfnisse 52

B. Energieabgabe, Produktion und finanzielle Ergebnisse . . . 56
1. Die Leistungssteigerungen in den eigenen Anlagen . . . 56
2. Stromerzeugung und Fremdstrombezug 57
3. Die Stromeinnahmen und Reingewinne 57

Seite

III. Das Elektrizitätswerk der Stadt Biel 60
1. Entwicklung und Energiebeschaffung 60
2. Die finanziellen Ergebnisse 61

IV. Das Elektrizitätswerk Wynau 62
1. Die Entstehung und Entwicklung des Werkes 62
2. Entwicklung der Energieabgabe, Fremdstrombezug und Einnahmen 63

V. «Société des Forces électriques de la Coule» à St-Imier 65

VI. Das Elektrizitätswerk der Stadt Thun 67

VII. Das Elektrizitätswerk der Stadt Burgdorf 69

VIII. Das Elektrizitätswerk Interlaken 70

IX. Die Kraftwerke „Lauterbrunnen" und „Burglauenen" der „A.-G. Jungfraubahn" 72

X. Die „Elektrowerke Reichenbach A.-G." 73

DRITTER TEIL.

Zusammenstellung der Ergebnisse aller Wasserkräfte im Kanton Bern.

I. Jahresleistung, Energieproduktion und Fremdenergiebezug . . . 74

II. Einnahmen, Energie-Ankauf, Betriebswert aller Werke 75

III. Betriebswert aller Anlagen, Apparate und Installationen 77

VIERTER TEIL.

Der heutige Ausbau und die noch verfügbaren Wasserkräfte im Kanton Bern.

I. Der gegenwärtige Stand der Wasserkraftnutzung 80
1. Wasserkraftanlagen mit einer installierten Leistung von 450 PS und darüber 80
2. Wasserkraftanlagen mit einer installierten Leistung unter 450 PS 80
3. In ausserkantonalen Werken ausgenützte Wasserkraft . . 80

II. Die Verwendungsarten der ausgebauten Wasserkräfte 81

III. Die im Jahre 1928 noch verfügbaren Wasserkräfte 83
1. Studien und Projekte über die Nutzbarmachung der noch verfügbaren Wasserkräfte 86
2. Zusammenstellung der Projekte 88

IV. Zusammenstellung der ausgebauten und noch verfügbaren Wasserkräfte im Kanton Bern 89

FÜNFTER TEIL.

Die Wasserrechtsabgaben der Kraftwerke.

I. Das Wasserrecht im Kanton Bern 93
1. Geschichtlicher Exkurs 93
2. Die wichtigsten Bestimmungen aus dem bernischen Gesetz betreffend die Nutzbarmachung der Wasserkräfte . . . 99

II. Die wichtigsten Bestimmungen aus dem Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte vom 22. Dezember 1916 . . 101

III. Die fiskalische Belastung der Wasserkräfte des Kantons Bern . . 103
1. Die effektiven Konzessionsgebühren und Wasserrechts-Einnahmen des Kantons Bern 103

Seite

2. Die Vermögenssteuer- bezw. Grundsteuerschatzung der Wasserkraft 107
3. Ergebnis 110

SECHSTER TEIL.

Der Wert der Wasserkräfte.

I. Die Selbstkosten und Tarife für elektrische Energie 111
II. Die Bewertung der Wasserkräfte 116

Schlussergebnisse 124
Quellenverzeichnis 126
Literaturverzeichnis 127
Anhang: Uebersichtskarte.