

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern**

Band (Jahr): - **(1930)**

Heft 3

PDF erstellt am: **06.08.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://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 Juragewässerkorrektur 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 Wasserrechtseinnahmen des Kantons Bern . . . . .	103

	Seite
2. Die Vermögenssteuer- bzw. Grundsteuerschätzung 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
<i>Schlussergebnisse</i> . . . . .	124
<i>Quellenverzeichnis</i> . . . . .	126
<i>Literaturverzeichnis</i> . . . . .	127

Anhang: Uebersichtskarte.

---