

**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. 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:** 18.03.2025

**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 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

	<b>Seite</b>
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.

---