

**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens  
**Herausgeber:** Association suisse des électriciens  
**Band:** 10 (1919)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Communications ASE

### **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:** 18.01.2025

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

Allerdings werden sich die Gesichtspunkte hier gerade in entgegengesetzter Richtung bewegen, da beim Stromwandler viel Streuung auf der Sekundärseite nützlich, beim allgemeinen Transformator dagegen sehr schädlich ist.

In überaus klarer Weise sind alle diese Verhältnisse experimentell bestätigt worden durch die Arbeit von Harned<sup>1)</sup>, die auch über manche unklare Verhältnisse Aufschluss gibt.

Damit sind nun im wesentlichen bis auf die Verhältnisse der Kurvenformen der Ströme alle Erscheinungen abgeklärt, die für die Dimensionierung eines Stromwandlers nach den gesetzlichen Bestimmungen erforderlich sind.

## Miscellanea.

**Inbetriebsetzung von schweizerischen Starkstromanlagen.** (Mitgeteilt vom Starkstrominspektorat des S. E. V.) In der Zeit vom 20. November bis 20. Dezember 1918 sind dem Starkstrominspektorat folgende wichtigere Anlagen als betriebsbereit gemeldet worden:

### Hochspannungsfreileitungen.

*Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau.* Leitung nach Au bei Wildegg. Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

*Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon.* Leitung nach Reutershaus-Moorwilen (Gemeinde Herdern, Bezirk Steckborn). Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

*Bernische Kraftwerke A.-G., Bern.* Leitung bis zur Gemeindegrenze Landiswil (Bezirk Konolfingen). Drehstrom, 16000 Volt, 40 Perioden.

*Società Elettrica delle Tre Valli S. A., Bodio.* Linea ad alta tensione Piotta-Sanatorio ed alla stazione trasformatrice di Osogna. Corrente trifase, 8000 volt, 50 periodi.

*Entreprises Electriques Fribourgeoises, Châtel-St. Denis.* Lignes à haute tension du Reposoir à Châtillon (Commune de Jogne). Courant triphasé, 4000 volts, 50 périodes, et à la station transformatrice sur poteaux à „La Fabrique de Chaux et de Ciment“ Châtel-St. Denise. Courant triphasé, 4400 volts, 50 périodes.

*Elektrizitätskommission, Landiswil.* Leitung zur Stangen-Transformatorstation Landiswil, Drehstrom, 16000 Volt, 50 Perioden.

*Kraftwerk Laufenburg.* Leitung von Laufenburg nach Rheinsulz. Drehstrom, 6000 Volt, 50 Per.

*Elektrische Licht-, Kraft- und Wasseranlage der Einwohnergemeinde Lyss.* Leitung zur Stangen-Transformatorstation Siechenbach-Leimern (Gemeinde Lyss). Einphasenstrom, 8000 Volt, 40 Perioden.

*Officina Elettrica comunale, Lugano.* Leitungen zu den Transformatorstationen im Quartier Castausio & Casserina-Casserinetta, Lugano. Drehstrom, 3600 Volt, 50 Perioden.

*Elektrizitätswerk der Gemeinde Mollis.* Leitungen von der Zentrale Beglingen bis zur Stangen-

Transformatorstation im Gäsli und zur Gittermasten-Transformatorstation im Ried. Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

*Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Pruntrut.* Leitung zum Weiler Chervillers (Gemeinde Epiquerez). Einphasenstrom, 8500 Volt, 50 Perioden.

*Entreprises électriques fribourgeoises, Romont.* Ligne à haute tension provisoire à Château d'Eau Broc (Jogne). Courant triphasé, 8000 volts, 50 périodes.

*Services Industriels de la Commune de Sion.* Lignes à haute tension pour les Mines de Bramois et à Chandoline. Courant triphasé, 8000 volts, 50 périodes.

*Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Spiez.* Leitung nach Homberg-Teuffenthal (Bezirk Thun). Einphasenstrom, 4000 Volt, 40 Perioden. Provisorische Leitung zur Transformatorstation beim Ueberführungsäquidukt des Simmenwassers über die Kander im Eigand, Spiez. Drehstrom, 4000 Volt, 40 Perioden.

*St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen.* Leitung zur Stangen-Transformatorstation im Grossfeld, Ragaz. Drehstrom, 10000 Volt, 50 Perioden.

*Genossenschaftliches Lichtwerk, Thalgraben.* Leitung nach Thal. Drehstrom, 16000 Volt, 40 Per.

*Aktiengesellschaft Wasserwerke, Zug.* Leitung zur Transformatorstation in Edlibach bei Menzingen. Drehstrom, 8000 Volt, 50 Perioden.

*Elektrizitätswerke des Kantons Zürich.* Leitung nach Oetwil a. d. Limmat (Wettstein). Drehstrom, 5000 Volt, 50 Perioden. Leitung nach Beichlen-Richterswil. Zweiphasenstrom, 5000 Volt, 42 Perioden.

*Elektrizitätswerk der Stadt Zürich.* Leitungen nach Conters, Reams, Präsan, Saluz, Mons und von Tiefencastel nach Savognin (Oberhalbstein). Drehstrom, 6000 Volt, 50 Perioden.

Schalt- und Transformatorstationen.

*Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau.* Stangen-Station in der Au bei Wildegg.

<sup>1)</sup> Harned, Operating Characteristics of Current Transformers Electrical World Bd. 67, S.869, 1916

*Verwaltung der Wasserversorgungs- und Elektrizitätsanlage, Aarberg.* Station auf dem sogenannten Bernfeld an der Seedorfstrasse, Aarberg.

*Elektrizitätswerk Baar.* Provisorische Station für den Betrieb einer Steinbrechmaschine in der „Hölle“, Baar.

*Elektrizitätswerk Basel.* Stationen (Kiosk) an der Margarethenstrasse und im Zähringerschulhof, Basel.

*Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Bern.* Unterstation bei Summiswald.

*Società Elettrica delle Tre Valli S. A., Bodio.* Stazione in Osogna.

*Genossenschaft für elektrische Energieversorgung, Buchen-Teuffenthal.* Stangen-Station in Teuffenthal-Buchen.

*Société Electrique de Bulle.* Station transformatrice sur poteaux à Favaulaz, rière Broc.

*Entreprises Electriques Fribourgoises, Châtel-St. Denis.* Station transformatrice sur poteaux à Châtillon. Station transformatrice provisoire d'Ecoteaux pour une batteuse. Station transformatrice sur poteaux à „La Fabrique de Chaux et de Ciment“, Châtel-St. Denis.

*Licht- und Wasserversorgung der Stadt Chur.* Station in der Sägebrück A.-G., Chur.

*Elektrizitätskommission Eriz (Bezirk Thun).* Stangen-Station in Linden (Gemeinde Eriz).

*Elektrizitätswerk Frauenfeld.* Station beim Eisenwerk in Frauenfeld.

*Elektrizitätskommission Landiswil (Bezirk Konolfingen).* Stangen-Transformatorstationen in Landiswil, Obergoldbach, Ramisberg, Siegenthal und Löchlibad (Gemeinde Landiswil).

*Cie. Vaudoise des Forces Motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne.* Station transformatrice sur poteaux à la „Chaux“ (Commune des Bayards, canton de Neuchâtel).

*Société Electrochimique du Léman S. A., Lausanne.* Transformatoren- und Schaltanlage in Bodio.

*Elektrizitätswerk Lauterbrunnen.* Station beim Hotel Jungfrau in Müren.

*Anstalt Hohenegg, Meilen.* Umbau der Station in Meilen.

*Elektrizitätswerk der Gemeinde Mollis.* Stangen-Transformatorstationen im Gäsi und für das Munitionsdepot im Gäsi am Wallensee. Station im Ried.

*Elektra Niederdorf (Kanton Baselland).* Station in Niederdorf.

*Aktiengesellschaft R. & E. Huber, Pfäffikon.* Umbau der Station in Pfäffikon.

*Commune de Romont.* Station transformatrice à Romont.

*Städtisches Elektrizitätswerk, Rorschach.* Station im Löwengartenquartier, Rorschach.

*Services Industriels de la Commune de Sion.* Station transformatrice à Chandoline.

*Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Spiez.* Provisorische Station beim Ueberführungsäquidukt des Simmenwassers über die Kander im Eigand, Spiez.

*Genossenschaft Lichtwerk, Thalgraben.* Stangen-Transformatorstationen in Schwendi, Oberholzberg, Unter-Bigelbach und Thal.

*Société Romande de l'Electricité, Territet.* Station transformatrice provisoire Chamois à Leysin.

*Genossenschaft für elektrochemische Industrie, Turgi.* Station im Gebäude der Fabrik im sogenannten „Kessel“ Spreitenbach, Aargau.

*Aktiengesellschaft Wasserwerke Zug.* Stationen in Edlibach und in der Unterzentrale an der Poststrasse, Zug.

*Elektrizitätswerk der Stadt Zürich.* Stationen in Conters und Savognin (Oberhalbstein).

*Kantonales Ernährungsamt, Zürich.* Station- und Schaltanlage in der Brauerei Hürlimann, Zürich.

*Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich.* Stationen in Niederweningen und im Kreisgebäude der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Winterthur.

*Wollfärberei und Appretur Schütze A.-G., Zürich.* Erweiterung der Station.

#### Niederspannungsnetze.

*Genossenschaft für elektrische Energieversorgung, Teuffenthal-Buchen (Buchen bei Thun).* Netz in Teuffenthal und Horrenbach-Buchen. Drehstrom,  $2 \times 125$  Volt, 40 Perioden.

*Elektrizitätswerk der Gemeinde Conters.* Netz in Conters. Drehstrom, 250/145 Volt, 50 Per. *Elektrizitätskommission Eriz.* Netz in Linden (Gemeinde Eriz). Einphasenstrom  $2 \times 125$  Volt, 40 Perioden.

*Gemeinde Landiswil, (Bezirk Konolfingen).* Netz in Landiswil. Drehstrom, 250/125 Volt, 40 Per.

*Elektrizitätswerk der Gemeinde Präsenz.* Netz in Präsenz. Drehstrom, 250/145 Volt, 50 Per.

*Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Pruntrut.* Netz in den Weilern Montbion, Chervillers, La Réchesse, La Charbonnière (Gemeinde Epiquez). Einphasenstrom,  $2 \times 125$  Volt, 50 Perioden.

*Elektrizitätswerk der Gemeinde Reams.* Netz in Reams. Drehstrom, 250/145 Volt, 50 Per.

*Francesco Bacchi, Rodi-Fiesso.* Rete a bassa tensione in Coglio. Corrente monofase, 100 Volt, 50 periodi.

*Conseil Communal de la Commune de Romont (Districte Courtelary).* Réseau à basse tension pour le village de Romont. Courant monophasé, 125 volts, 40 périodes.

*Elektrizitätswerk der Gemeinde Savognin.* Netz in Savognin. Drehstrom, 250/145 Volt, 50 Per.

*Genossenschaft Lichtwerk, Thalgraben.* Netze in Schwendi, Oberholzberg und Bigelbach. Drehstrom, 250/125 Volt, 40 Perioden.