Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens

Herausgeber: Association suisse des électriciens

Band: 11 (1920)

Register: Table des matières 1920

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: 30.11.2025

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

XI. Jahrgang - XI° Année.



Zürich
Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G.
1920

Table des matières 1920.

Eine neue Methode zur Herleitung der Transformatoren-Kreisdiagramme (Heyland- und Osanna-Kreise). Von Dr. J. Goldstein, Dipl. Ing., Zürich Zur Frage der Erhöhung der Detailtarife. Von Dr. K. Sachs, Baden Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und ungekehrt. Von Dr. K. Sachs, Baden Die Erhöhung der Energietarife der schweizer. Elektrizitätswerke. Bericht des Generalsekretariates des V. S. E. an die Tarifkommission und Anträge der letzteren Erzeugung einer Gleichspannung vom vielfachen Betrage einer Wechselspannung ohne Transformator. Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungsbau. Bearbeitet vom Generalsekretariat Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrom inspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat (lng. H. Zangger). Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von lng. H. Egg, Bern Die elektrisitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (lng. H. Zangger). 149 Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von lng. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von lng. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer. Zürich 202 203 204 205 206 206 207 207 208 208 208 208 208 209 209 200 2
Osanna-Kreise). Von Dr. J. Goldstein, Dipl. Ing., Zürich Zur Frage der Erhöhung der Detailtarife. Von Dr. K. Sachs, Baden Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Dr. K. Sachs, Baden Die Erhöhung der Energietarife der schweizer. Elektrizitätswerke. Bericht des Generalsekretariates des V. S. E. an die Tarifkommission und Anträge der letzteren Sekretariates des V. S. E. an die Tarifkommission und Anträge der letzteren Sezugung einer Gleichspannung vom vielfachen Betrage einer Wechselspannung ohne Transformator. Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungsbau. Bearbeitet vom Generalsekretariat Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern 1067 Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer. Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling)
Zur Frage der Erhöhung der Detailtarife. Von Dr. K. Sachs, Baden Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Dr. K. Sachs, Baden Die Erhöhung der Energietarife der schweizer. Elektrizitätswerke. Bericht des Generalsekretariates des V. S. E. an die Tarifkommission und Anträge der letzteren Erzeugung einer Gleichspannung vom vielfachen Betrage einer Wechselspannung ohne Transformator. Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungsbau. Bearbeitet vom Generalsekretariat Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich 200 Starkstromkabel und -Freileitung Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer. Zürich Starkstromkabel und -Freileitungs. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer. Zürich Starkstromkabel und -Freileitungs. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer. Zürich 201 Starkstromkabel und -Freilei
Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Dr. K. Sachs, Baden Die Erhöhung der Energietarife der schweizer. Elektrizitätswerke. Bericht des Generalsekretariates des V. S. E. an die Tarifkommission und Anträge der letzteren Erzeugung einer Gleichspannung vom vielfachen Betrage einer Wechselspannung ohne Transformator. Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungshau. Bearbeitet vom Generalsekretariat Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling)
umgekehrt. Von Dr. K. Sachs, Baden Die Erhöhung der Energietarife der schweizer. Elektrizitätswerke. Bericht des Generalsekretariates des V. S. E. an die Tarifkommission und Anträge der letzteren Erzeugung einer Gleichspannung vom vielfachen Betrage einer Wechselspannung ohne Transformator. Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungsbau. Bearbeitet vom Generalsekretariat Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrom- inspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Rein- hold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat (lng. H. Zangger) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsaus- stellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (lng. H. Zangger) Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich 182 Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
Die Erhöhung der Energietarite der schweizer. Elektrizitätswerke. Bericht des Generalsekretariates des V. S. E. an die Tarifkommission und Anträge der letzteren
Erzeugung einer Gleichspannung vom vielfachen Betrage einer Wechselspannung ohne Transformator. Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungsbau. Bearbeitet vom Generalsekretariat Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat des S.E.V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S.E.V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling)
Transformator. Von Prof. Dr. H. Greinacher, Zürich Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungsbau. Bearbeitet vom Generalsekretariat Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
Neue Glasisolatoren für Bahnzwecke und Leitungsbau. Bearbeitet vom Generalsekretariat Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrom- inspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Rein- hold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsaus- stellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom General- sekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekre- tariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VI. Vom Generalsekretariat
Generalsekretariat Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz
Ueber die Verwendung von Kondensatoren zu Hochspannungsmessungen. Von Alfred Imhof, Dipl. Ing., Winterthur
Imhof, Dipl. Ing., Winterthur Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling)
Entgegnung zum Artikel: Eine neue Schaltung zur Umformung von Zweiphasen- in Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz
Dreiphasen-Wechselstrom und umgekehrt. Von Ing. H. Lorenz, Weiz
Erwiderung zum Vorstehenden. Von Dr. K. Sachs, Baden Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
Ueber Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz. Vom Starkstrominspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
inspektorat des S. E. V. Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
Zur Frage der Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VII. Vom Generalsekretariat
Generalsekretariat
Fremd- und Selbsterregung von magnetisch gesättigten Gleichstromkreisen. Von Reinhold Rüdenberg, Berlin-Grunewald
hold Rüdenberg, Berlin-Grunewald Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger) Der einseitige Zug bei Freileitungen. Von Ing. H. Egg, Bern Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
Starkstromkabel und Freileitung. Vom Generalsekretariat des S. E. V. (Prof. Dr. W. Wyssling) Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger)
Die Elektrizitätsindustrie in der 4. Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger)
stellung in Luzern. Vom Generalsekretariat (Ing. H. Zangger)
Die elektrische Heizung der Spinnerei Langnau am Albis mit Wärmeakkumulierung. Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon
Von Ing. F. Rutgers, Oerlikon
Starkstromkabel und -Freileitung. Entgegnung von Prof. Dr. W. Kummer, Zürich Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom General- sekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekre- tariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. VIII. Vom General- sekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekre- tariat (Prof. Dr. W. Wyssling) Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich
sekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling)
Zur Vereinheitlichung der Betriebsspannungen in der Schweiz. IX. Vom Generalsekretariat (Prof. Dr. W. Wyssling)
tariat (Prof. Dr. W. Wyssling)
Communiqué sur l'unification des basses tensions. Par O. Ganguillet, ingénieur, Zurich 206
Aneisungsformeln. Ein Beitrag zur Festigkeitsberechnung der Freileitungen. Von Prof.
D 1 / F 11 YY'
Ing. Robert Edler, Wien
Die kritischen Drehzahlen der Kurbelgetriebe elektrischer Lokomotiven. Von Prof. Dr. W. Kummer, Ing., Zürich
W. Kummer, Ing., Zürich
Graphische Ermittlung der Spannungsverhältnisse in sterngeschalteten Drehstromwider-
ständen. Von O. Hugentobler, Wädenswil
Berichtigung hiezu

	Page
Die Methoden zur Untersuchung der Korrosionsverhältnisse bei elektrischen Bahnen, allgemeine Ergebnisse solcher bei schweizerischen Strassenbahnen und die Mittel	. ago
zur Verbesserung. Zweiter Bericht an die gemeinsame Kommission des Schweiz. Gas- und Wasserfachmänner-Vereins, des Verbandes Schweiz. Sekundärbahnen und des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins über die Frage der Korrosion. Erstattet	
	251, 283
Die Zusammensetzung der Einzelfehler der Messwandler zum resultierenden Fehler des Messaggregates in Drehstromnetzen und die daraus resultierende zweck-	201, 200
mässige Anordnung der Wandler. Von Dr. J. Goldstein, Dipl. Ing., Zürich	304
An die Leser des Bulletin. Von Prof. Dr. Wyssling	315
Beiträge zur Vorgeschichte der Elektrotechnik. Von J. Fischer-Hinnen, Oerlikon	316
B. Miscellanea.	
	15, 17
Inbetriebsetzung von schweizerischen Starkstromanlagen	•
† Ing. Max Geneux	54 54
Elektrizitätsausstellung in Luzern	54 54
	97
† Ingenieur Heinrich Wagner	91
Zürich, von Prof. Dr. Wyssling	119
	115, 312
† Peter Lauber, alt Direktor der Centralschweiz. Kraftwerke, Luzern	157
+ Prof. Dr. A. Schweitzer, Zürich	157
† Th. Ammann, Direktor der Gornergratbahn, Bern	157
Schweiz. Handels- und Industrie-Verein	157
Neuer Kitt für Hochspannungsisolatoren	186
Die Elektrizitätsindustrie in der Schweizer Mustermesse und die Elektrizitätsausstellung	100
in Luzern	186
Neuer Kitt zum Aufkitten von Isolatoren auf die Stützen	217
Der Erfolg der Mustermesse 1920	217
Fondation George Montefiore	249
Förderung unserer nationalen Arbeit	249
+ George Giles	273
Die 5. Schweizer Mustermesse	312
Schnee- und Eisansätze an Freileitungen	333
Participation de l'Etat français dans les entreprises de distribution d'énergie	333
Auftauen von eingefrorenen Wasserleitungen	334
Schweizer Mustermesse 1921	334
C. Bibliographie.	
	70
Schweizer Kalender für Elektrotechniker. 1920	72
Dr. Ing. W. v. Krukowski: Vorgänge in der Scheibe eines Induktionszählers und der Wech-	70
selstromkompensator als Hilfsmittel zu deren Erforschung	72
W. Klement und C. Paulus: Zur Vereinheitlichung von Installationsmaterial für elektrische	447
Anlagen. Erster Teil: Haus und Wohnungsanschlüsse	117
Obering, B. Jacobi: Elektromotorische Antriebe	117
Dr. W. Kummer: Die Maschinenlehre der elektrischen Zugförderung	217
Krause: Messungen an elektrischen Maschinen (Umgearbeitet von Georg Jahn)	218
Statistik der österreichischen Elektrizitätswerke und elektrischen Bahnen	249
R. Krause: Kurzer Leitfaden der Elektrotechnik (Herausgegeben von Prof. Vieweger)	250
A. Linker: Elektrische Messkunde	250
H. Willers: Nebenstellentechnik	274 336

D. Communications des Organes de l'Association Pag
Assemblée générale extraordinaire de l'A. S. E. du 5 juin 1920 à Lucerne 122, 160, 186
Assemblée générale extraordinaire de l'U. C. S. du 4 juin 1920 à Lucerne 123, 160, 190
Assemblée générale ordinaire de l'A. S. E. du 18 décembre 1920 à Olten
Assemblée générale ordinaire de l'U. C. S. du 18 décembre 1920 à Olten
Communications sur le travail des commissions et comités
Mesures restrictives dans la consommation d'énergie électrique
Arrêté du Conseil fédéral complétant celui du 7 août 1918 concernant l'approvisionne-
ment du pays en énergie électrique. (Du 16 décembre 1919.)
Exécution de la loi sur les fabriques
Assemblée plénière de la Commission Electrotechnique Internationale
U. C. S. Commission des tarifs
Immeuble de l'A. S. E
Séance du comité de l'U. C. S. du 10 janvier 1920
Normes pour les papiers
A. S. E. — Mutations
Suppression des mesures d'économie
Prescriptions sur l'établissement et l'entretien des installations électriques intérieures,
rédigées par l'A.S.E
Calendrier suisse pour électrotechniciens pour 1920
A. S. E. — Statuts de la fondation Denzler
Normalisation dans la désignation des conduites électriques par des couleurs 94
Unification des tensions de consommation de moins de 100 volts
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification et au poinçonnage
officiels
Création de bureaux de vérification pour les compteurs d'électricité
L'exposition Suisse d'Electricité à Lucerne du 15 mai au 15 juin 1920
Vérification et réparation des compteurs et instruments électriques les plus divers. Com-
munication de la Station d'étalonnage de l'A. S. E
Diplomierung von langjährigen Beamten und Angestellten von Elektrizitätswerken . 161
Personnel (du Sécretariat général)
U. C. S. Nouveau tarif de l'Union Suisse des installateurs-électriciens
U. C.S. Pétition au sujet des secours en cas de chômage
Publications de l'A. S. E
Service des autos
Normalisation des tensions. – Rectification
Normalisation des tensions de consommation
Adresse de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité au Département fédéral des postes
et chemins de fer et aux membres des commissions d'estimation
Primes pour l'assurance contre les accidents professionnels
Lampes à incandescence
Indemnité pour le passage d'une ligne électrique au-dessus d'une propriété 314
Indemnités pour la pose des poteaux
