

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung = Bulletin technique / Administration des télégraphes et des téléphones suisses = Bollettino tecnico / Amministrazione dei telegrafi e dei telefoni svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung

Band: 18 (1940)

Heft: 6

Buchbesprechung: Fachliteratur = Littérature professionnelle

Autor: E.E.

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: 16.05.2025

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

angebracht, und er sehe sich nicht verpflichtet, eine fremde Person dort allein zu lassen, da er selbst in der Gaststube habe verbleiben müssen.

Diese Entschuldigung wurde vom Gericht als nicht stichhaltig verworfen und der Wirt wegen Verweigerung der selbstverständlichen Hilfe bei Unglücksfällen zu einer Gefängnisstrafe von drei Wochen verurteilt.

(Wiener Mittag, Wien.)

Roger Chavannes.

L'année qui prend fin a vu s'éteindre, à l'âge de 80 ans, M. Roger Chavannes, ancien professeur au Technicum de Genève, qui fut un des pionniers de l'utilisation industrielle de l'électricité dans notre pays.

Bien que n'ayant jamais eu de relations professionnelles directes avec l'administration des Télégraphes et des Téléphones, le professeur Roger Chavannes est cependant le constructeur d'une installation téléphonique qui est probablement la première qui ait fonctionné en Suisse. Il la monta, en 1876, deux ans avant d'entrer à l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, entre la maison paternelle et le Collège Gaillard à Lausanne.

C'est à ce titre que le Bulletin Technique tient à rendre hommage à cet homme de haute valeur, devancier le plus ancien des nombreux ingénieurs et techniciens de notre grande régie fédérale des téléphones, et dont quelques-uns furent ses élèves.

A. F.

Neuerungen und kein Ende! Unglaublich erscheint vorderhand die Mitteilung aus zuständigen Kreisen, dass es im weiteren Ausbau des Telephonbetriebes gelungen sei, einen Apparat herzustellen, mit welchem man dem Gesprächspartner per Draht aufs Haupt spucken könne. Solche Versuche seien bereits glücklich und die Telephonverwaltung werde voraussichtlich durch eine Spezialnummer, wie bei der sprechenden Uhr, die neue Erfindung dem Publikum zugänglich machen. Ein Spezialnetz soll bereits im Wurfe sein, und man rechnet mit Einnahmen, die diejenigen der sprechenden Uhr in Schatten stellen werden!

Ein Regiefehler. In Bern heulten nachts die Luftschuttsirenen.

Ein verängstigtes Frauei meldet sich mit bebender Stimme bei der Telephonauskunft.

„Säget Fröilein, was isch de los?“

„s isch Flügeralarm.“

„Jää... richtige Flügeralarm?“

„Natürlech.“

„Z'grächtem? Nid nume ne Uebig?“

„Ne-nei, dasmal gilt's ärnst.“

Worauf das Frauei in entwaffnender Harmlosigkeit bemerkt: „Aber es isch doch nöie nüt im Azeiger gstande dervo!“

Fachliteratur — Littérature professionnelle.

Unser Telephon. Aufsatzwettbewerb 1940 des Verbandes „Schweizerwoche“ in den Schulen des Landes, mit Ermächtigung der kantonalen Unterrichtsdirektionen. Herausgegeben von der Gesellschaft „Pro Telephon“.

Diese fesselnd geschriebene Broschüre enthält allerlei Wissenswertes über den Telephonbetrieb und die verwandten Gebiete. Sie ist für die Lehrerschaft geschrieben, der sie Stoff zu Schüleraufsätzen vermitteln soll. Darum finden sich am Ende der Broschüre einige Themata und Uebungen, z. B. „Ich und das Telephon“, „Das Telephon als Helfer in Not und Verlegenheit“, „Als es noch kein Telephon gab“. Den Schülern wird auch die

immer wieder zeitgemässe Frage vorgelegt: „Was würde das Ablesen der Gesprächszähler ungefähr kosten, wenn die Zähler statt auf den Zentralen bei den Abonnenten eingerichtet wären?“ Dem Büchlein liegen als lose Blätter einige Bilder bei.

Es ist sicher nur zu begrüßen, wenn die Jugend immer wieder auf unser Verkehrsmittel aufmerksam gemacht wird, denn die Jugend von heute ist die Kundschaft von morgen.

Die Broschüre ist im Buchhandel nicht erhältlich. Um aber unsern Lesern einen Begriff von ihrem Inhalt zu geben, werden wir demnächst ein Kapitel daraus veröffentlichen. E. E.

Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegraphenverwaltung.

Nouvelles acquisitions de la bibliothèque de l'Administration des télégraphes.

Nuovi acquisti della biblioteca dell'am- ministrazione dei telegrafi.

Cailleret, H. Résumé du cours élémentaire de télégraphie électrique. Appareil Hughes. Transmission simultanée de deux dépêches en sens contraire par un seul fil. Lille, 1877	621.394.323
Calendrier des jours fériés bancaires 1935. Paris, 1935	529.4
Cappanera, Rodolfo. Lezioni pratiche di telegrafia elettrica. Livorno, 1874	621.394
Carrard, A. Zur Psychologie der Führung. Basel, 1929	658.3.054
Carrier cable communication. Volume II. London, 1940	621.395.44
Carta del traffico telefonico 1939. Bern, 1940	654.15(084.21)
Carte de la Finlande. Berne, 1940	912(471.1)
Carte des circuits internationaux d'Europe spécialement établis ou aménagés pour transmettre la musique, dressée, d'après des documents officiels, par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications, à Berne. Berne, 1939	912:621.395.73:654.19
Carte du trafic téléphonique 1939. Berne, 1940	654.15(084.21)
Catalogo dell'esposizione nazionale svizzera 1939 Zurigo. Zofingen, 1939	061.4(494)
Catalogue No 139 of the American Television and Radio Co. New York, City, 1940	621.396(083.8)(73)
Catalogue de l'exposition nationale suisse 1939. Zofingen, 1939	061.4(494)
Catalogue des Journaux suisses. Genève	017.1(05)
Catalogue des périodiques de la bibliothèque des CFF. Berne, 1940	05(083.72)
Cauderay, H. Praktisches Handbuch über elektrische Telegraphie. Lausanne, 1863	656.254.1

CCIF-Weissbuch. Fernsprechübertragung. Berlin-Siemensstadt, 1937	621.395(061.2)(100)
Centrale telefonica. Fino a quando e con quale capacità una centrale telefonica manuale deve mantenersi in una rete telefonica automatica? Stockholm, 1928	621.395.34
Centre, Le C' radioélectrique de Paris	621.396.71(44)
Centro, Il C' Volpi di Elettrotecnica e le sue attività scientifiche. Venezia, 1940	002:621.3(061.2)(45)
Cerillo, G. Sur la mise du neutre à la terre sur les réseaux à haute tension. Paris, 1928	621.311(061.2/3)(100)
Chauvin, Yvonne. Les règles du répertoire alphabétique. Paris, 1938	651.533.22
Chavannes, Roger. Théorie élémentaire des machines magnéto- et dynamo-électriques. Lausanne, 1881	621.313
Civita, Domenico. Telefono, Torino, 1895	621.395.1
Collard, John. Etude théorique de l'articulation et de l'intelligibilité d'un circuit téléphonique. London, 1928	41.4
Collard, John. Theoretische Studie über Artikulation und Verständlichkeit in Telephonstromkreisen. London, 1928	41.4
Combi-Motoren, Die neuen C'. Zürich-Oerlikon	621.313.3
Comité consultatif international des communications téléphoniques à grande distance. Assemblée plénière de Paris, 11-18 juin 1928. Paris 1928	621.395(061.2/3)(100)
Commerce, Le C' et l'industrie de la Hongrie en 1924, 1925 et 1926, publié par la Chambre de commerce et d'industrie de Budapest. Budapest, 1925, 1926, 1927	38+66/69(439.1)

- Commutateurs et postes téléphoniques à appel magnétique et batterie locale. Anvers 621.395.2
- Commutateur téléphonique automatique intégral à batterie centrale du système rotatif. Anvers, 1923. 621.395.343
- Commutateurs No 2001 et 2001-D à batterie centrale pour les grands réseaux téléphoniques. Anvers, 1925 621.395.655
- Commutateurs téléphoniques pour réseaux privés à batterie centrale d'après les systèmes de la Western Electric Company. Berne, 1924 621.395.23
- Congrès de Paris 1928 de l'Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique. Paris, 1928. 621.311 061.2/3(100)
- Constructions pour lignes aériennes. Berne 621.315.17
- Contributions théoriques et pratiques à la technique des communications à longue distance. (Geschenk von Dr. A. Muri.) Paris, 1921—1926 621.395.1
- Convention between the Government of the United Kingdom and the French Government regarding the French Telegraph Cable between Mauritius and Réunion. London, 1939 351.817(698.1:698.2)
- Convention, International C' for the safety of life at Sea, 1929. London, 1929 351.819
- Convention européenne de radiodiffusion, plan de Lucerne et protocole final y annexés, signés à Lucerne, le 19 juin 1933. Le Caire, 1934. 351.819
- Convention radiotélégraphique internationale, London, 5 juillet 1912. Wien, 1913 351.819
- Convention télégraphique internationale et règlement y annexé. Berne, 1926 351.817
- Convenzione internazionale delle telecomunicazioni e regolamenti annessi. Roma, 1939 351.817/9
- Creed, The C' printing telegraph. Glasgow, 1907 621.394.332
- Crescitz, A. De l'emploi du langage convenu dans la correspondance télégraphique internationale. Berne, 1912 652.8
- Crompton, R. E. Electrical standardisation. London, 1907. 389.6:621.3
- Crossbar, The C' System. New York 621.395.343
- Cuenta. Ministerio del trabajo y de comunicaciones. Año civil 1939. Caracas, 1940 058:654.1(061.1)(87)
- Dalzell, D. P. Une nouvelle contribution à la construction rationnelle de câbles téléphoniques. Tokio, 1929 621.315.2
- Dambach, Otto. Le droit pénal télégraphique. Berne, 1872 351.817
- Damoiseaux, A. Considérations générales sur le système téléphonique automatique de la Western Electric Co. Paris, 1924 621.395.343
- Damoiseaux, A. Les réseaux téléphoniques belges et leur équipement en système automatique. Anvers 621.395.34(493)
- David, P. Notre nouveau service bibliographique sur fiches. Paris, 1939 002:621.396(061.2)(44)
- Decreto del Consiglio federale relativo alle prescrizioni generali sugli impianti elettrici. (Del 7 luglio 1899.) Berna, 1899 351.78
- Decreto del Consiglio federale concernente la nuova mobilitazione generale dell'intero esercito. Del 10 maggio 1940.) Berna, 1940 355.27
- Decreto del Consiglio federale concernente la guardia delle imprese. (Del 15 maggio 1940.) Berna, 1940 355.278
- Decreto del Consiglio federale concernente le ordinazioni di materiale da guerra dichiarate urgenti. (Del 16 febbraio 1940.) Berna, 1940 355.8
- Dehms, F. Ergebnisse der von der Generaldirektion der Telegraphen angeordneten Versuche über das Verhalten einiger galvanischer Batterien gegenüber den Anforderungen der Telegraphie. Berlin 621.394.668
- Delarge, M. F. Des appareils télégraphiques à grande vitesse. Bruxelles, 1878 621.394.24
- Delegation of the United States of America to the International Telegraph Conference of Brussels. Washington, 1928 654.1(061.1/3)(100)
- Demartin, Albert. Le câble téléphonique sous-lacustre Morat—Praz. Zurich, 1937. 621.315.285(494)
- Denzler, A. Ueber die Entwicklung und den gegenwärtigen Stand der elektrischen Energieübertragung mittelst hochgespannter Ströme. Zurich, 1891. 621.315
- Département, le D' fédéral des finances aux Bureaux internationaux. Berne, 1902 654.1(061.1)(100)
- Description de l'appareil Morse modifié et des bureaux télégraphiques adoptés par l'Administration portugaise (Système Hermann). Paris, 1865. 621.394.21
- Description d'un système de téléphonie automatique avec appareils sélecteurs pour 500 lignes. Stockholm, 1921 621.395.343
- Description des fonctions de la station centrale des téléphones de Genève. Berne, 1909 621.395.722(494.42)
- Description of an automatic telephone system with 500 lines selectors. Stockholm, 1922 621.395.343
- Despeissis, L. H. La Sténo-télégraphie. Nouveau système de télégraphie breveté par G. A. Cas-sagnes. Paris, 1889 621.394.3:681.613.3
- Deutschmann W. et Nottebrock H. Stations amplificatrices modernes (Système de la Société Siemens et Halske), Berlin-Siemensstadt, 1926 621.395.724
- Deutschmann W. und Pohlmann, B. Grundlagen für die Beurteilung von Fernsprechverstärkern. Berlin-Siemensstadt, 1926 621.395.645.1
- Dials for Telephone sets. New York 621.395.636.1
- Diefenbach, Werner W. Das grosse Kurzwellen- und Ultrakurzwellen-Empfängerschaltungs-buch. Berlin-Tempelhof, 1940 621.396.62.029.6
- Dictionnaire, Nouveau D' français-italien et italien-français. Paris 41.3=4=5
- Dictionnaire des termes se rapportant aux lignes des télécommunications. Paris 41.3=2=3=4
- Dienstanweisung, Allgemeine D' der Deutschen Reichspost. Telegraphenordnung, Berlin, 1939. 351.817(43)
- Directives pour les matériaux utilisés dans la construction des revêtements bitumineux. Zurich, 1939. 625.75
- Director, The automatic D' in Strowger Metropolitan Telephone Systems 621.395.342.2
- Documentation américaine concernant les régulateurs d'amplitude. Paris, 1939 621.395.664.3
- Dodge, E. V. Curing radio interference from oil burners. New York, 1937 621.396.823:683.87
- Donna, Tu D' svizzera. Zurigo, 1939 061.4(494.34)
- Dossmann, H. und Hartmann, C. A. Ueber einen neuen Kohlewiderstand. Berlin-Siemensstadt, 1928. 621.316.86
- Drahtlose, Die. Separatabdruck aus der „Neuen Zürcher Zeitung“ Nr. 636 vom 11. Mai 1923 und Nr. 640 vom 12. Mai 1923. Zurich, 1923 351.819
- Drouin, M. Sur la mise du neutre à la terre sur les réseaux à haute tension. Paris, 1928 621.311(061.2/3)(100)
- Ducati, Adriano. Le onde corte nelle comunicazioni radioelettriche. Bologna, 1927 621.396.029.58
- Dübi, E. Die Prüfung von Gusseisen. Zurich, 1935 669.13
- Duden, Der grosse D'. Stilwörterbuch. Leipzig, 1938. 41.321.1
- Duden, Der grosse D'. Leipzig, 1939 41.321.1
- Duden Italiano. Leipzig, 1939 41.322.3=5
- Düll, H. Le système allemand à douze voies téléphoniques à courants porteurs. Paris, 1939 621.395.44(43)
- Dufour, L. Sur la polarisation secondaire des conducteurs métalliques plongés dans le sol. Genève, 1866. 541.135.6
- Dunoyer, L. et Toulon, P. Relais à arc. Hendaye, 1924. 621.394.645.1
- Duonna svizzera. Zurich, 1939 061.4(494.34)
- Eason, A. B. The relay automatic telephone system. London, 1920 621.395.344
- Echaide, D. Ignacio Ma. Los sistemas modernos de telefonía automatica. San Sebastian, 1926 621.395.34
- Echelle des traitements des fonctionnaires et employés des bureaux des Unions internationales à Berne. Berne, 1902 654.1(061.1)(100)
- Einheits-ABC-Regeln, Die deutschen E'. Leipzig, 1939. 651.533.22
- Einkanal-Trägerstrom-Fernsprechsysteme. London 621.395.44
- Einteilung der TT-Verwaltungsrechnung für das Jahr 1935. Bern, 1935 657.1:654.1(061.1)(494)
- Eisenbahnstatistik, Schweizerische E'. 1938. Bern, 1940. 31:656.2(494)

- Elektrizität. Technisches Zeitbild aus der LA 1939. Zürich, 1940. 621.3(061.4)
- Elektrizitäts-Gesellschaft, Die E'. Alioth. Münchenstein-Basel und Lyon 621.3(061.2)(494)
- Elektropost. System Haller = Mix und Genest. Berlin-Schöneberg. 621.867
- Elenbaas, W. Magnet steels and permanent magnets. Eindhoven, 1932 538.24
- Elenco degli ufficiali al 1° maggio 1939. Berna, 1939 355.33(083.72)
- Elenco dei libri, opuscoli, ecc. esposti dall'Amministrazione dei telegrafi e dei telefoni svizzeri. Berna, 1914 017.1:654.1(061.1)(494)
- Elenco delle località raccordinate alla rete telefonica. Berna, 1939 654.151.22(083.72)
- Elser, R. Stoßspannungsanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1939. 621.319.53
- Engagement, formation et rapports de service des apprentis et aspirants. Berne, 1939 354.42/4.082
- Engagement et rapports de service des remplaçants. Prescriptions concernant le personnel, du premier avril 1940. Berne, 1940. 354.43.083
- Engi, Paul. Bestimmung von Längenunterschieden erster Ordnung mit drahtloser Uhrvergleichung in den Jahren 1924—1930. Bern, 1936. 621.396.92
- Engi, Paul. Détermination de différences de longueur de premier ordre avec comparaison des pendules par T. S. F. en 1924—1930. Berne, 1936. 621.396.92
- Entwicklung, Die E' und der heutige Stand der Stadtröhreposttechnik. Berlin, 1929 621.54
- Erhebung über die Wohnungsverhältnisse des eidg. Personals im Jahre 1925, durchgeführt vom Eidg. Finanzdepartement und der Generaldirektion der Bundesbahnen. Bern, 1926 35.087.421
- Erikson, P. E. The present state of long distance cable telephony in Europe. London, 1927. 621.395.5
- Erläuterungen für die Errichtung und den Betrieb von automatischen Landzentralen, Typ Hasler A. G., Bern, 1929. 621.395.343
- Estadística de correos y telegrafos. Estudios analíticos 1934—1935. Buenos Aires, 1939 31:654.1(82)
- Etat des officiers au 1^{er} mai 1939. Berne, 1939 355.33(083.72)
- Exposition, L'E' d'électricité de Marseille. Paris, 1908. 621.3(061.4)(449.1)
- Extrait du procès-verbal de la séance du Conseil fédéral du 2 juillet 1901 concernant la surveillance sur l'emploi par les fonctionnaires des Bureaux internationaux des suppléments de traitement qui leur sont accordés dans le but de leur assurance sur la vie. Berne, 1902 654.1(061.1)(100)
- Entwurf eines Wörterbuchs funktechnischer Ausdrücke. Bern, 1938. 41.323.9:621.396
- Fachwort, Das englische F'. Essen, 1940 41.3=2=3
- Farjou, A. Guide pratique. Dérangements de l'appareil Hughes automatique. Paris, 1886 621.394.323
- Federation, International F' of the National Standardizing Associations (ISA). ISA=Komitee 46 Dokumentation. Zürich, 1939. 389.6(061.2)(100)
- Fehlerort, Ueber F'-Bestimmung mit der Wheatstoneschen Brückenschaltung. Wien, 1906 621.317.333.4
- Feiss, René. Untersuchung der Stabilität von Regulierungen anhand des Vektorbildes. (Dissertation der Eidg. Technischen Hochschule Zürich.) Zürich, 1939 621.3.07(043)
- Feist, R. und Weinnoldt, H. Bildfunkkabel. Berlin-Siemensstadt, 1930 621.397.24
- Feldtkeller, R. und Gandtner, V. Scheinwiderstand und Betriebsdämpfung von Ringübertragern. Berlin-Siemensstadt, 1928 621.395.661.1
- Feldtkeller, R. Einführung in die Theorie der Rundfunk-Siebschaltungen. Leipzig, 1940 621.396.662.3
- Feller, Adolf. Nachtragsblätter zum Katalog Ausgabe „P“. Horgen, 1940 621.3(083.8)
- Femme suisse. Zurich, 1939 061.4(494.34)
- Fernsprechstatistik, Europäische F' nach dem Stande vom 1. Januar 1939. Berlin, 1939 31:654.15(4)
- Ferranti, Zenobio. Telegrafia. Torino, 1895 621.394.1
- Feyerabend, E. 50 Jahre Fernsprecher in Deutschland. 1877—1927. Berlin, 1927 621.395(43)(09)
- Fiches bibliographiques du Comité consultatif international téléphonique. Paris, 1933—1939. 01:621.39
- Finanz-Jahrbuch, Schweizerisches F' Bern, 1940 332(058)(494)
- Fingerzeige für die Gesetzes- und Amtssprache. Berlin, 1930 83
- Fischer, E. et Müller, F. H. Le styroflex et son rôle dans la construction des câbles. Paris, 1938 621.315.617.3
- Fischer, R. und Sommerfeld, Th. Liste der gewerblichen Gifte und anderer gesundheitsschädlicher Stoffe, die in der Industrie Verwendung finden. Jena, 1912. 615.9
- Focaccia, B. Sur la mise du neutre à la terre sur les réseaux à haute tension. Paris, 1928 621.311(061.2/3)(100)
- Foerster, Arno. Wasser- und gasdichte Kabelkanäle 621.315.233
- Foerster, Wilhelm. Der Lebenswert zuverlässiger Zeitangaben. Berlin, 1891. 529
- Fontègne, Julien et Solari, Erminio. Le travail de la téléphoniste. Essai de psychologie professionnelle. Genève, 1918 621.395.007.3
- Fontègne, J. et Solari, E. Le travail de la téléphoniste. Genève, 1919 621.395.007.3
- Forrer, Joh., Prof. Dr., 1887—1940. Zum Gedenken. Zürich, 1940 92:621.3.021
- Forsén, Lennart. Zur Chemie des Portlandzementes. Zürich, 1935 666.94
- Fournier, Lucien. Pour télégraphier sa propre écriture et même ses dessins. Paris, 1926 621.394.326
- Frachebourg, C. Les divergences dans l'application de la classification décimale universelle. Berne, 1940. 025.45

Totentafel — Nécrologie.

Albrecht Ringgenberg.

Es mag ein Trost für uns sein, dass das Gute, das wir empfangen und geben dürfen, nicht immer von der Länge unseres Lebens abhängt. Das Leben Albrecht Ringgenbergs hat nur 58 Jahre gewährt und trotzdem hat ihm der reiche Inhalt nicht gefehlt.

Albrecht Ringgenberg wurde am 7. Oktober 1882 in Leissigen geboren, wo er auch die Jugendzeit verbrachte und die Schule besuchte. Nach dem Wunsche seines Vaters sollte er den väterlichen Beruf erlernen, d. h. Schmied werden. Aber dem Schmiedelehrling scheinen andere Pläne vorgeschwebt zu haben, als er den Hammer schwang und das Kohlenfeuer schürte, denn er brach die Lehrzeit alsbald ab und kehrte zur Schulbank zurück. Nachdem er sich in der Handelsschule Elfenau in Bern auf einen andern Beruf vorbereitet hatte, trat er am 1. November 1899 in die Telegraphenverwaltung ein, die ihn als Lehrling dem Bureau Interlaken zuteilte. Im Jahre 1903 finden wir ihn als Telegraphisten in Bern. Dank seinem Fleiss und seiner Gewissenhaftigkeit und Tüchtigkeit ernannte ihn die Verwaltung schon

drei Jahre später zum Dienstchef. Der Telegraph stand damals in voller Blüte, die Zahl der Beamten war gross, ebenso die Verantwortung ihrer Vorgesetzten. Im heissen Sommer 1911, während des Weltkrieges und in der ersten Nachkriegszeit hatte der Telegraph wahre Belastungsproben zu bestehen. Der Verkehr stieg derart an, dass die zur Verfügung stehenden Arbeitskräfte und Betriebsmittel nicht mehr genügten. Während des Weltkrieges diente Ringgenberg seinem Lande ausser als Dienstchef auch als Feldtelegraphenoffizier.

Mit grosser Liebe nahm er sich sodann der Telegraphenlehrlinge des Amtes Bern an, die er auf den Telegraphistenkurs vorbereitete. Später wirkte er an diesem Kurs selbst mit, und zwar als Leiter des administrativen Teiles.

Als Emil Nater, der Chef des Telegraphenamtes Bern, im Jahre 1920 von seinem Amte zurücktrat, war es gegeben, dass Ringgenberg die Nachfolge übernahm. Zwanzig Jahre lang ist er dem Amte vorgestanden und hat es mit Umsicht und Sachkenntnis geleitet. Es war keine leichte Aufgabe, denn ein grosser Personalbestand bringt immer auch grosse Verantwortung mit