

## Werk

**Jahr:** 1924

**Kollektion:** fid.geo

**Signatur:** 8 GEOGR PHYS 203:1

**Digitalisiert:** Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

**Werk Id:** PPN101433392X\_0001

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X\\_0001](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0001)

**LOG Id:** LOG\_0026

**LOG Titel:** Literaturverzeichnis

**LOG Typ:** section

## Übergeordnetes Werk

**Werk Id:** PPN101433392X

**PURL:** <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X>

**OPAC:** <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=101433392X>

## Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

## Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
Georg-August-Universität Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen  
Germany  
Email: [gdz@sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

## Literaturverzeichnis.

(Seit 1. Januar 1924; Einteilung siehe S. 1. Zur Einführung.)

### III. Elektrisches und magnetisches Feld der Erde.

1. Das innere, permanente Magnetfeld der Erde, seine geographische Verteilung und säkulare Variation.
- M. L. Eblé. Mesures magnétiques dans le Bassin de Paris. Compt. rend. **178**, Nr. 14. Paris 1924.
- E. Tabesse. Mesures magnétiques en Bretagne (Ile-et-Vilaine et Loire-Inférieure). Ebenda, Nr. 8.
- A. Nippoldt. Magnetische Aufnahme der Ostsee und Ostseeländer. Rf. Naturwiss. **12**, 351 (1924).
- L. Eblé et J. Itié: Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val Joyeux (Seine et Oise) an 1. janvier 1924. Compt. rend. **178**, Nr. 4. Paris 1924.
- L. A. Bauer. Annual Report (1923) of the Director of the Department of Terrestrial Magnetism. Carn. Inst., Year Book, Nr 22 for 1923, p. 229.
- J. P. Ault. Report on Magnetic Observations by the Carnegie Institution of Washington during the Total Solar Eclipse of September 10, 1923. Terr Magn. u. Atm. Electr. **29**, 1 (1924)
- Derselbe: Note on a Preliminary Discussion of the Magnetic Observations of the Coast and Geodetic Survey during the Total Solar Eclipse of September 10, 1923. Ebenda, S. 72.
- B. Weinberg: On the accumulation of Data on local Magnetic Disturbances and on the Methodology of their Reduction. Ebenda, S. 80
- D. L. Hazard. Results of Observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey. Magnetic Observatory near Tuscon, Arizona, in 1919 and 1920. Washington, Dept Comm. U. S. Coast a. Geod. Surv. 1924.
- Derselbe: Progress of the magnetic survey of the United States. Abstract. Trans Amer. Geophys. Union, Fourth Annual Meeting, April 1923, Washington D. C., Bull. Nat. Research Council. **7**, 123 (1924), Nr. 41.
- I. A. Fleming: Report of the committee of magnetic standards, and instruments, and methods of aerial magnetic measurements. Abstract. Ebenda, S. 110.
- P. R. Heyl. The earthinductor compass. Abstract. Ebenda, S. 120.
- D. L. Hazard. Results of Magnetic Observations Made by the United States Coast and Geodetic Survey at the Time of the Total Solar Eclipse of September 10, 1923. Terr. Magn. u. Atm. Electr. **29**, 57 (1924)
- B. Weinberg. The Position of the Lines of no Secular Variation of Magnetic Declination in Siberia for Different Epochs. Ebenda, S. 73
- E. Deville. Magnetic Declination Results, Topographical Survey of Canada. Ebenda, S. 47.
- H. R. Grummann. A Method for Determining the Total Intensity of the Earth's Magnetic Field from a Moving Support. Ebenda, S. 41
- N. Watanabe and T. Kawamura: The Measurement of the Horizontal Intensity of the Earth Magnetic Field with Portable Electric Magnetometer. Japan Journ of Astr. u. Geophys. **1**, 191, Nr. 6 (1924).
- Kapitän A. v. Gernet: Das eisenfreie Vermessungsschiff „Cecilie“. (Vortrag in der Ges. f. Erdk., Berlin.) Rf. Naturw. **12**, 352 (1924)
- O. Venske: Eine Ergänzung zum Tesdorfschen magnetischen Reisetheodolithen. Veröff. d. Preuß. Meteorol. Inst. Nr. 320, 1924. Tätigkeitsbericht für 1920—1923.
- D. L. Hazard: Results of observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey. Magnetic Observatory near Tuscon, Arizona, in 1919 and 1920. Washington 1924.

- J. A. Fleming Scope of work at the observatories of the department of terrestrial Magnetism of the Carnegie Institution of Washington. *Phys. Rev.* 1924, S. 303.  
Derselbe: On determination of magnetometer constants. *Ebenda*, S. 304.  
G. J. Ljungdahl Jordmagnetiska undersökningar i södra Sverige åren 1917 och 1922. Stockholm 1924. Kungl. Sjökartverket Jordmagnetiska Publikationer Nr. 3, 59 S., 6 Tafeln, 6 Karten.  
H. Odelsjö: Magnetiska declinations bestämningar i blekinge åren 1914—1915. *Ebenda*  
N. Malinin. Der säkulare Gang des Erdmagnetismus im Norden des europäischen Rußlands. *Petermanns Mitt.* **70** (1924), Nr. 1/2.  
J. de Moidrey S. J. Etudes sur le magnetism terrestre 1874—1908 Observatoire de Zi-ka-wei Fascicule III, 1924.  
Kgl. Nederl. Meteorol. Inst. Der magnetische Charakter des Jahres 1923. *Meteorol. Zeitschr.* **41**, 366 (1924).  
A. Pödder. Values of the Magnetic Declination in 1924 at Principal Stations in the Union of the Soviet Socialist Republics. *Terr. Magn. a. Atm. Electr.* **29**, 105 (1924).  
A. Schmidt: Über schematische Magnete. *Ebenda*, S. 109.  
W. Uljain: Bemerkungen zu der Abhandlung der Herren Watanabe und Kawamura „The Measurement of the Horizontal Intensity of the Earth Magnetic field with Portabel Electric Magnetometers“. *Ebenda*, S. 113  
H. Neumann The Computation of Tabular Quantities. *Ebenda*, S. 115.  
J. A. Fleming. Latest Data Concerning Magnetic Observations 1924. *Ebenda*, S. 124  
A. Baldit. Mesures magnétiques dans le sud de la France. *Compt. rend.* **178**, Nr. 19. Paris 1924.  
Ch. Mausin. Mesures magnétiques en Bretagne. *Ebenda*, Nr. 8.  
E. Kohlschütter. Werte der westlichen Mißweisung der Magnetnadel für 1924—1925. *Petermanns Mitt.* **70**, 24 (1924).  
Ad. Schmidt: Neue Formeln zur Berechnung der gegenseitigen Wirkung zweier Magnete aufeinander. Bericht über d. Tätigkeit Preuß. Meteorol. Inst. 1920—1923, S 51, 1924.
2. Das erdmagnetische Außenfeld und seine periodischen Variationen, erdmagnetische Störungen
- E. W. Maunder and A. S. D. Maunder The Rotation Period of the Sun as derived from Magnetic Storms. *Monthl. Notes Roy. Astr. Soc.* **34**, 610 (1924).  
S. Ono On the Characterization of Terrestrial Magnetism and the Variability of Natural Phenomena. *Terr. Magn. a. Atm. Electr.* **29**, 33 (1924).  
A. S. Bauer. Progress report of the committee on relations between terrestrial magnetism, terrestrial electricity and solar activity. Abstract. *Trans. Amer. Geophys. Union, Fourth Annual Meeting, April 1923, Washington D. C., Bull. Nat. Research Coun.* **7**, 107 (1924), Nr. 41.  
C. Chree Weather and magnetic character. *Meteorol. Mag* **59** (1924), Nr. 698.  
Comité Météorologique International, Commission de Magnétisme Terrestre et d'Électricité Atmosphérique. Caractère magnétique de chaque jour des mois juillet à septembre 1923 *De Bilt, Inst. météo. royal des Pays-Bas*, 1924, Febr.  
W. F. Wallis and W. C. Parkinson, Principal magnetic storms recorded at the Huancayo Magnetic Observatory, January to December 1923. *Terr. Magn. a. Atm. Electr.* **29**, 49 (1924).  
G. Hartnel: Principal magnetic storms at the Cheltenham magnetic observatory, January 1 to March 31, 1924 *Ebenda*, S. 89.  
W. C. Parkinson. Principal magnetic storms recorded at the Huancayo magnetic observatory, January to March 1924. *Ebenda*, S. 90.  
G. Angenheister: Die erdmagnetischen Störungen nach den Beobachtungen des Samoa-Observatoriums. I. Teil. Göttingen 1924. *Nachr. d. Ges. d. Wiss., Math.-phys. Kl.*

- J. Bartels Die erdmagnetische Aktivität der letzten Jahre. — Mittelwerte der Elemente für 1923 und ihre Bestimmung. *Meteorol. Zeitschr.* **41**, 24 (1924).
- Derselbe Hermann Abels, Erdmagnetische Beobachtungen in Katharinenburg (Jekaterinburg).
- A. Nodon: Relations entre le magnetisme et l'état de l'atmosphère *Compt. rend.* **178** (1924), Nr. 16
- A. L. Cortie: The magnetic disturbance 1924, Jan 29—30. *Monthly Notes Roy. Astr. Soc.* **84**, 531 (1924).
- Derselbe. The 27-day Period in Terrestrial Magnetic Disturbances. *Proc. Roy. Soc.* **106**, 19 (1924).
- Fr. Bidlingmaier† Erdmagnetische Variationsbeobachtungen, Gaußstation 1902—1903. Herausgegeben von J. Bartels, Deutsche Südpolarexpedition VI, Erdmagnetismus II.
- Derselbe Die taglichen Schwankungen des Erdmagnetismus während eines Sonnenfleckenminimums und ihre Abhängigkeit von der geogr. Länge. Herausgegeben von J. Bartels Ebenda
- J. Gallo: Report on Magnetic Observations made by the National Observatory of Mexico during the total Solar Eclipse of September 10, 1923. *Terr. Magn. a. Atm. Electr.* **29**, 101 (1924).
- J. P. Ault: Note on a Preliminary Discussion of the Magnetic Observations made by the National Observatory of Mexico during the Total Solar Eclipse of September 10, 1923. Ebenda, S. 104
- W. C. Parkinson. Principal Magnetic Storms Recorded at the Huancayo Magnetic Observatory, Peru from April to June 1924. Ebenda, S. 127.
- G. R. Wait Records of the Earthquakes and Principal Magnetic Storms at the Watheroo Magnetic Observatory, Western Australia, from January to March 1924. Ebenda, S. 128
- Comité Météorologique International Commission de Magnétisme Terrestre et d'Électricité Atmosphérique Caractère magnétique de chaque jour des mois octobre-décembre 1923 De Bilt, Inst. météor. royal des Pays-Bas, 1924 (4).
- W. F. G. Swann Statues, scope, and problems of the section of Terrestrial Magnetism and Electricity. *Trans. Amer. Geophys. Union, Fourth Annual Meeting April 1923, Washington D. C.* *Bull. Nat. Research Council.* **7**, 60 (1924), Nr. 41.
- L. A. Bauer: Cosmical effects in terrestrial magnetism and atmospheric electricity and their physical bearing. *Phys. Rev.* (2) **23**, 303 (1924).

### 3. Erdströme und Polarlicht.

- M. Weil. Notes on auroras and magnetic disturbances (C. C. Towbridge). *Pop. Astr.* Northfield, Minn., **32**, 78 (1924)
- W. Grotrian: Der Ursprung des Nordlichtspektrums. *Naturw.* **12**, 616 (1924).
- C. Cario. Über die Entstehung des Nordlichtspektrums. Ebenda, S. 618.
- L. Vegard: Emission de lumière par l'azote solide et origine du spectre auroral *Compt. rend.* **178** (1924), Nr. 14.
- Derselbe: Light emitted from solid Nitrogen when bombarded with Cathode Rays, and its bearing on the Auroral Spectrum. *Proc. Kon. Akad. v. Wet. Amsterdam* **27** (1924), Nr. 1.
- Lord Rayleigh The light of the night sky. *Proc. Roy. Soc.* **106**, 117 (1924).
- Mc Lennan and Shrum: Luminescences of Nitrogen, Argon and other condensed gases at very low temperature. Ebenda, p. 138
- J. Bartels Das Nordlicht vom 29. Januar 1924. *Naturw.* 1924, S. 194.
- Deutsche Südpolarexpedition: Polarlichtbeobachtungen 1902—1903 Deutsche Südpolarexpedition VI. Erdmagnetismus II
- O. H. Gish: Results of preliminary earth current measurements at the Carnegie Institution's Magnetic Observatory near Watheroo, Western Australia. *Phys. Rev.* 1924, S. 779.

- L. Vegard. Das Nordlichtspektrum und die höheren Atmosphärenschichten. *Phys. Zeitschr.* **25**, 685 (1924)
- V. Oberguggenberger: Erdstrombeobachtungen im Gebirge. *Ebenda*, S 682.
- S. J. Mauchly: Report of the committee on earth currents and polar lights. Abstract. *Trans. Amer. Geophys. Union, Fourth annual Meeting, April 1923, Washington D. C.*, *Bull. Nat. Research Council.* **7**, 105 (1924), Nr. 41
- D. E. Atkinson: Note on Vegard's Theory of the Aurora. *Proc Roy. Soc.* **106** (A), 429 (1924).
- L. Vegard: Über die Entstehung des Nordlichtspektrums. *Naturw.* **12**, 673 (1924).
- A. Nippoldt: Nordlicht. *Ann. d. Hydr* **52**, 196 (1924)
- L. Vegard: La raie verte de l'aurore polaire et les travaux de Prof. Vegard *Abstr. Ciel et Terre, Bruxelles* **40**, 84 (1924).
- Derselbe: The green auroral line in the laboratory. *Met. Mag. London*, **59**, 38 (1924), Nr. 698.
- Derselbe: The auroral spectrum and the upper atmosphere. *Nature, London*, **113**, 716 (1924), Nr. 2846.
- H. Vigneron: Les aurores boréales. *Nature, Paris*, **52**, 85 (1924), Nr. 2601.
- R. Hamer: Earth currents due by assymmetric heating of the earth by solar radiation. *Phys. Rev.* (2) **23**, 303 (1924).
4. Lufterlektrizität, Radioaktivität der Erde, des Meeres und der Luft.
- A. P. Socolow: L'état interne de la Terre en relation avec sa radioactivité *Journ. de Phys.* 1924, Mai.
- P. Ludewig und E. Lorensen: Untersuchung der Grubenluft in den Schneeberger Gruben auf den Gehalt an Radiumemanation. *Zeitschr. f. Phys.* **22**, 178 (1924).
- H. Markgraf: Gesetzmäßigkeit der lufterlektrischen Elemente in Potsdam. *Meteorol. Zeitschr.* **41**, 65 (1924).
- Derselbe: Die Störungen der normalen Lufterlektrizität in Potsdam. Einfluß von Wind und Wetter. *Ebenda*, S. 165.
- A. Lepage: Sur la recherche de l'emanation du thorium dans les sources thermals. *Compt. rend.* **178** (1924), Nr. 11.
- H. Horsfield: On feeling thunderstruck. *Quart. Journ. R. Met. Soc.* **50**, 27 (1924).
- G. M. B. Dobson: A peculiar flash of lightning. *Ebenda*, S. 28.
- F. W. Peek: High Voltage Phenomena. *Journ. Frankl. Inst.* **197**, 1 (1924).
- G. Schweidler: Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 65 Über die Charakteristik des Stromes in schwach ionisierten Gasen *Wien, Aug.* 1924, Nr. 4.
- W. Schlenk: Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 66. Experimentelle Untersuchungen über die Charakteristik des Stromes in schwach ionisierten Gasen. *Ebenda*.
- C. Chree and R. E. Watson: Atmospheric Pollution and Potential Gradient of Kew Observatory 1921 and 1922. *Proc Roy. Soc. London (A)* **105**, 311 (1924).
- H. F. Johnston: Atmospheric Electric Observations during the Total Solar Eclipse of September 10, 1923. *Terr. Magn. a Atm. Electr.* **29**, 13 (1924).
- Fr. Kaftan: Eine Elektrodynamik der Vorgänge in der Atmosphäre. *Phys. Zeitschr.* **25**, 114 (1924); *Naturw.* **12**, 246 (1924).
- K. Kähler: Bemerkung zu Kaftan. *Naturw.* **12**, 281 (1924).
- Dr Markgraf: Lassen sich Äquatorial- und Polarstrom lufterlektrisch unterscheiden? *Ebenda*, S. 488.
- L. A. Bauer: Concerning the variations of atmospheric electricity and vertical currents. *Science, New York N. Y., N. S.*, **59**, 378 (1924).
- H. E. Armstrong: Problems of Hydrone and Water; Origine of Electricity in Thunderstorms. *Nature* **113**, 124 (1924).

- Oliver Lodge: Problems of Hydrone and Water. Ebenda, S. 193.
- G. Angenheister: Die luftelektrischen Beobachtungen am Samoa-Observatorium 1914—1918. Göttingen, Nachr. d. Ges. d. Wiss., math.-naturw. Kl., 1924.
- Derselbe. Die Wirkung des Regens auf die Registrierung des Potentialgefälles der Atmosphäre. Ebenda, 1924.
- G. Hellmann: Beitrag zur Gewitterkunde. Veröff. d. Preuß. Met. Inst., Nr. 320, 1924. Tätigkeitsber. 1920—1923.
- C. W. Lutz: Zum Saitenelektrometer neuer Form. Phys. Zeitschr. **25**, 282 (1924).
- R. M. Otis and R. A. Millikan: The source of penetrating radiation found in the earth atmosphere. Phys. Rev. 1924, p. 778.
- Jos. G. Brown: Electrometer variations and penetrating radiation. Phys. Rev. 1924, Amer. phys. Soc 128<sup>th</sup> Meeting, Stanford University.
- S. J. Mauchly: Improved apparatus for recording the electric potential. Phys. Rev. 1924, p. 302.
- J. Joly: Über die Radioaktivität der Gesteine. Naturw. **12**, 693 (1924).
- G. Melander: Sur l'origine commune de toutes les décharges électriques dans l'atmosphère. Helsinki Ann. Acad. Scient. Fennicae (A) **23**, 30 (1924), Nr. 6.
- M. Bäumlner: Atmosphärische Störungen in der drahtlosen Telephonie. Der deutsche Rundfunk 1. Ohne Jahreszahl.
- E. Mathias: Retour sur le théorie de l'éclair fulgurant. Compt. rend. **179** (1924), Nr. 12.
- Derselbe: Sur le bruit de l'éclair. Ebenda, Nr. 7.
- R. Bureau et A. Viant: Conditions météorologiques de l'apparition de certaines perturbations atmosphériques dans les appareils récepteurs de télégraphie sans fil. Ebenda, Nr. 7.
- A. Gockel: Bemerkungen zum täglichen und jährlichen Gang des Potentialgefälles und des luftelektrischen Vertikalstroms. Phys. Zeitschr. **25**, 381 (1924).
- A. Thomson: Preliminary Report on the Atmospheric Potential-Gradient recorded at the Apia Observatory, Western Samoa, Mai 1922 to April 1924. Terr. Magn. and Atm. Electr. **29**, 97 (1924)
- C. Chree: Atmospheric electricity and atmospheric pollution. Nature, London, **113**, 855 (1924).
- S. J. Mauchly. Observatory equipment for recording photographically the conductivity of the air. Abstract. Trans. Amer. Geophys. Union, Fourth Annual Meeting, April 1923, Washington D. C., Bull. Nat. Research Counc 7, Pt. 5, 122 (1924), Nr. 41.
- Derselbe. On the diurnal variation of potential gradient of atmospheric electricity. Abstract. Ebenda, S. 131.
- L. W. Austin: Our present knowledge concerning the atmospheric disturbances of radiotelegraphy. Abstract. Ebenda, S. 124.
- W. F. G. Swann: Report of the committee on atmospheric-electric phenomena and measurements in the troposphere and stratosphere. Abstract. Ebenda, S. 104.
- V. Oberguggenberger: Die durchdringende Strahlung des Bodens und der Atmosphäre in der weiteren Umgebung Innsbrucks. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Ref. Naturw. **12**, 373 (1924).
- J. G. Brown: Electrometer variations due to leakage currents. Abstract. Phys. Rev. 1924, S. 665.
- K. Stoye: Wellentelegraphie und Vorgänge in der Atmosphäre. Jahrb. d. drahtl. Telegraphie **23** (1924), Nr. 6.
- J. Herrath: Luftschiffahrt und atmosphärische Elektrizität. Luftfahrt **28**, 198 (1924).
- K. Kähler: Die Elektrizität der Gewitter. 150 S., 9 Abb. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1924.
- Th. Wulf: Zu dem Lutzschen Saitenelektrometer neuer Form (Antwort auf die Erwiderung des Herrn C. W. Lutz). Phys. Zeitschr. **25**, 109 (1924).

A. Wigand und T. Schlomka. Die Messung von elektrischen Spannungen vom Motorluftfahrzeug aus. Ann. d. Phys. **75**, 279 (1924).  
 G. Ising Einige elektrische Meßinstrumente (prinzipiell nichts Neues). Stockholm, Ingeniörs vedenskaps akademiens Handlingar Nr. 33, 1924.  
 Henry A. Erikson On the isolation of the initial and final positive air ions. Phys. Rev. **23**, 110 (1924).  
 Bernhardine Droste: Die elfjährige Sonnenfleckenperiode und die Temperaturschwankungen auf der nördlichen Halbkugel in jahreszeitlicher und regionaler Differenzierung. Meteorol. Zeitschr. **41**, 261 (1924).  
 Hans Markgraf Über die Berücksichtigung von luftelektrischen Störungen bei Mittelbildungen. Ebenda, S. 313.  
 Derselbe: Ein luftelektrischer Beitrag zur Zyklonentheorie. Ebenda, S. 314.  
 B. Chauveau. Electricité atmosphérique, troisième fascicule. Généralités sur les ions, l'ionisation et la radio-activité. La conductibilité et l'ionisation de l'atmosphère Paris, Octave Dion, 1924. XI u 240 S  
 P. C. Mahalanobis On the seat of activity in the upper air Monthly Weather Rev. **52**, 223 (1924).  
 V. H. Blackman: Atmospheric electric currents normal and abnormal and their relation to the growth of plants. Quart. Journ. Roy. Met. Soc. **50**, 197 (1924).  
 C. Ramsauer Über den unmittelbaren Nachweis der elektrischen Erldladung. Ann. d. Phys. **75**, 449 (1924).  
 H. Bongards Messungen des Gehalts der Luft an radioaktiven Zerfallsprodukten vom Flugzeug aus. Phys. Zeitschr. **25**, 679 (1924).  
 A. Wigand Luftelektrische Untersuchungen bei Flugzeugaufstiegen. Ebenda, S. 684.  
 M. Dieckmann. Gewitter und atmosphärische Störungen. Zeitschr. f. Hochfrequenztechnik **24**, 65 (1924).

Fortsetzung der Literatur im nächsten Heft.

Das Verzeichnis der Mitglieder und des Vorstandes der Geophysikalischen Gesellschaft, sowie der Bericht über die Innsbrucker Tagung September 1924 erscheinen in Heft 4.

**Berichtigungen.**

Heft 1/2, S. 4, Z. 18 v. u. muß es heißen  $V^e R = (2V R + Z)$  3. Der dort stehende Ausdruck ist  $V^2:R$  Die anschließenden Ausführungen werden dadurch nicht berührt.

Die beiden Tabellen, Heft 1/2, S. 5, enthalten ein Versehen bezüglich  $\sigma_0$ . Es muß heißen

	1922	$\sigma_0$		1842	$\sigma_0$
$V^4:R$	. . .	11° 28'	$V^2:R$	. . .	11° 20'
$V^e R$	. . .	14° 12'	$V^e R$	. . .	36° 1'

**Inhaltsverzeichnis:** W. Schweydar: Die topographische Korrektion bei Schweremessungen mittels einer Torsionswaage. S. 81. — A. Berroth: Schweremessungen mit zwei und vier gleichzeitig auf demselben Stativ schwingenden Pendeln. S. 89. — B. Gutenberg: Der Aufbau der Erdkruste auf Grund geophysikalischer Beobachtungen. Mit einer Figur. S. 94. — W. Milch: Über den Einfluß größerer Teilchen in der Atmosphäre auf das Polarisationsverhältnis des Himmelslichtes. Mit drei Figuren. S. 109. — **Berichte und Referate:** E. Tams: Zur Frage des Einflusses von Sonne und Mond sowie des Luftdrucks auf die Stoßfrequenz der vogtlandischen Erdbebenschwarme S. 117. — C. Heiland: Instrumentelle Neuerungen auf dem Gebiet der angewandten Geophysik. S. 118. — H. Reich: Die Bedeutung der neuen geophysikalischen Untersuchungsmethoden für die Geologie nach den bisherigen Erfahrungen. S. 120. — H. Reich: Instrumentelle Seismik und Geologie. S. 121. — Kiebitz, F. Referat. S. 122. — **Literaturverzeichnis.** S. 123. — **Berichtigungen:** S. 128