

## Werk

**Jahr:** 1939

**Kollektion:** fid.geo

**Signatur:** 8 GEOGR PHYS 203:15

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

**Werk Id:** PPN101433392X\_0015

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X\\_0015](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0015)

**LOG Id:** LOG\_0006

**LOG Titel:** Sachverzeichnis

**LOG Typ:** index

## 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)

## Sachverzeichnis

### I. Physik des festen Erdkörpers

#### 1. Bewegung und Aufbau der Erde, Schwere

- O. Meisser: Zur absoluten Schwere-  
messung. S. 41.
- K. Jung: Zur Isostasiefrage. S. 47.
- A. Graf: Über die Bestimmung der Gravi-  
meterkonstante bei einem frei hängen-  
den Federsystem. S. 49.
- H. Jung: Dichtebestimmung im an-  
stehenden Gestein durch Messung der  
Schwerebeschleunigung in verschie-  
denen Tiefen unter Tage. S. 56.
- H. Reich: Stand der geophysikalischen  
Reichsaufnahme. S. 73.
- A. Graf: Großentfernungsmessungen mit  
dem Askania-Gravimeter in Texas.  
S. 117.
- St. v. Thyssen: Über die Wirkungs-  
weise von einigen feldfähigen Feder-  
gravimetern. S. 121.
- Fr. Breyer: Die topographische Reduk-  
tion der Lotabweichungen am Nanga  
Parbat mit Hilfe eines Diagramms.  
S. 229.
- K. Wegener: Bemerkungen zu dem  
vertikalen Gradienten der Schwere.  
S. 247.
- H. Lorenz: Ermittlung des Zustandes  
des Erdinnern aus dem Energieinhalt.  
S. 371.

- L. Becker: Die Bewegung der Kontinente  
und die Köppen-Wegenersche Pol-  
kurve. S. 379.

#### 2. Gezeiten, Deformationen, Seismik

- A. Sieberg: Arbeitsgebiete der Reichs-  
anstalt für Erdbebenforschung in  
ihren Beziehungen zur Geologie und  
Bergbau. S. 7.
- G. Krumbach: Über ein Stationsseis-  
mometer für optische Registrierung.  
S. 17.
- H. Martin: Ein neuer Erschütterungs-  
messer und die Aufzeichnung nicht  
sinusförmiger Bewegungen. S. 24.
- A. Herrmann: Grundsätzliche Betrach-  
tungen über piezoelektrische Beschleu-  
nigungsmesser. S. 31.
- Fr. Trappe und L. Ruprecht: Die An-  
wendung der seismischen Reflexions-  
methode zur Untersuchung von Salz-  
stöcken im Harzvorland. S. 37.
- H. Reich: Stand der geophysikalischen  
Reichsaufnahme. S. 73.
- St. v. Thyssen und O. Rülke: Beschrei-  
bung des neuen Gerätes zur Be-  
stimmung der Fortpflanzungs-  
geschwindigkeit elastischer Wellen in  
Gesteinsproben und einige Meßergeb-  
nisse. S. 130.
- O. v. Schmidt: Über Kopfwellen in der  
Seismik. S. 141.

- A. Ramspeck: Der Einfluß eines mit der Tiefe veränderlichen Elastizitätsmoduls auf den Weg elastischer Wellen im Boden. S. 148.
- R. Bungers: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen, XXXV. Zur Methodik der Nahbebenbearbeitung. S. 160.
- H. Jeffreys: Remarks an the Paper of G. Schmerwitz on Central European Earthquakes. S. 168.
- E. Tams: Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben. II. S. 249.
- G. Schmerwitz: Berechnung der Dicke der Erdkruste und einiger physikalischer Eigenschaften aus mitteleuropäischen Nahbebenaufzeichnungen. S. 268.
- Fro Trommsdorff: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XXXVI. Untersuchungen über die natürliche Bodenunruhe (Mikroseismik) mit transportablen Dreikomponentenstationen. S. 304.
- R. Bungers: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XXXVII. Die Überlagerung zweier Wellen verschiedener Herkunftsrichtung. S. 321.
- E. Balensiefer, K. Büttner, H. Pfeleiderer und W. Wetzel: Untersuchungen über die Bodenunruhe auf Sylt. S. 337.
- G. Schmerwitz: Die Bedeutung des Ausgleichungsverfahrens für die Auswertung von Nahbeben-Seismogrammen. S. 365.
- K. Wegener: Die Laufgeschwindigkeit  $c$  der Longitudinalwellen als Funktion der Temperatur. S. 390.

## II. Magnetisches und elektrisches Feld der Erde

- Erdmagnetismus, Polarlicht, Luftelektrizität, Durchdringende Strahlung
- G. Fanselau: Geophysikalische Arbeiten Prof. Filchners in Inner-Asien. S. 1.

- J. Bartels: Aussprachebemerkung zum Vortrag Fanselau (über Filchner). S. 6.
- R. Bock: Über die Magnetische Reichsvermessung II. Ordnung und ihre ersten vorläufigen Ergebnisse. S. 66.
- M. Rössiger: Die experimentellen Grundlagen des Dipol-Induktionsverfahrens. S. 83.
- M. Müller: Die Meßverfahren zur Bestimmung des Dispersionseffektes des Widerstandes von Gesteinsmedien. S. 176.
- F. Herold: Bemerkung zu Zählrohrmessungen im Gelände. S. 182.
- J. Bartels: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. 4. Mitteilung. S. 214.
- W. Brunner: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 4. Vierteljahr 1938. S. 222.
- Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1939. S. 223.
- J. Bartels: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. 5. Mitteilung. S. 333.
- W. Brunner: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1939. S. 336.

## III. Physik der Atmosphäre

- Statik, Dynamik der Atmosphäre. Strahlungsvorgänge
- W. Meinardus: Die Temperaturverhältnisse der südlichen Halbkugel. S. 94.
- Chr. Hoffrogge: Experimentelle Untersuchungen der bodennahen Luftströmungen am Hang und im ebenen Gelände. S. 184.

## IV. Physik des Meeres und der Gewässer

- Fr. Model: Der neue Schreibpegel in Arkona. S. 107.

## V. Angewandte Geophysik

- (Gravimetrische und seismische Methoden siehe auch I, 1 und 2)
- A. Sieberg: Arbeitsgebiete der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in

- ihren Beziehungen zur Geologie und Bergbau. S. 7.
- H. Martin: Ein neuer Erschütterungsmesser und die Aufzeichnung nicht-sinusförmiger Bewegungen. S. 24.
- A. Herrmann: Grundsätzliche Betrachtungen über piezoelektrische Beschleunigungsmesser. S. 31.
- Fr. Trappe und L. Ruprecht: Die Anwendung der seismischen Reflexionsmethode zur Untersuchung von Salzstöcken im Harzvorland. S. 37.
- A. Graf: Über die Bestimmung der Gravimeterkonstante bei einem frei hängenden Federsystem. S. 49.
- H. Jung: Dichtebestimmung im anstehenden Gestein durch Messung der Schwerebeschleunigung in verschiedenen Tiefen unter Tage. S. 56.
- M. Rössiger: Diskussionsbemerkung zum Vortrag von H. Jung. S. 65.
- R. Bock: Über die Magnetische Reichvermessung II. Ordnung und ihre ersten vorläufigen Ergebnisse. S. 66.
- H. Reich: Stand der geophysikalischen Reichsaufnahme. S. 73.
- M. Rössiger: Die experimentellen Grundlagen des Dipol-Induktionsverfahrens. S. 83.
- M. Paul: Erfahrungen mit einem neuen geothermischen Aufschlußverfahren. S. 88.
- M. Rössiger: Diskussionsbemerkungen zum Vortrage von M. Paul. S. 93.
- A. Graf: Großentfernungsmessungen mit dem Askania-Gravimeter in Texas. S. 117.
- St. v. Thyssen: Über die Wirkungsweise von einigen feldfähigen Federgravimetern. S. 121.
- und O. Rülke: Beschreibung des neuen Gerätes zur Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit elastischer Wellen in Gesteinsproben und einige Meßergebnisse. S. 130.
- O. v. Schmidt: Über Kopfwellen in der Seismik. S. 141.
- A. Ramspeck: Der Einfluß eines mit der Tiefe veränderlichen Elastizitätsmoduls auf den Weg elastischer Wellen im Boden. S. 148.
- M. Müller: Die Meßverfahren zur Bestimmung des Dispersionseffektes des Widerstandes von Gesteinsmedien. S. 176.
- F. Herold: Bemerkung zu Zählrohrmessungen im Gelände. S. 182.
- H. Martin: Zur Frage Schwingweg-, Geschwindigkeits- oder Beschleunigungsmesser. S. 260.
- E. Balensiefer, K. Büttner, H. Pfeleiderer und W. Wetzel: Untersuchungen über die Bodenunruhe auf Sylt. S. 337.

### Verschiedenes und Mitteilungen

- Mitteilung für die Mitglieder der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft. Arbeitsgemeinschaft der vier an der Bodenforschung beteiligten Gesellschaften. S. 113.
- Druckfehlerberichtigung. S. 116.
- Nachruf auf Oskar Venske. S. 224.
- Druckfehlerberichtigung. S. 228.
- Druckfehlerberichtigung. S. 395.

### Referate

- B. Schulz: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor“ 1925—1927, Bd. VI, 2. Teil, 3. Lieferung. S. 114.
- G. A. Schulze: Veröffentlichungen des Instituts der Deutschen Forschungsgesellschaft für Bodenmechanik (Degebo) an der Technischen Hochschule Berlin, Heft 5. Über Zusammenhänge zwischen Wasserhaushalt der Tonminerale und bodenphysikalischen Eigenschaften bindiger Böden. S. 114.
- M. Dengler: Erkundung von Verkehrswegen in Neuländern. S. 115.
- Schriel: P. Kukuk: Geologie des Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlengebietes. S. 115.

- B. Schulz: Theodor Stocks: Grundkarte der ozeanischen Lotungen 1:5 Millionen, Blatt SI 2 mit durchsichtigem Deckblatt. S. 226.
- M. Müller: Volker Fritsch: Grundzüge der Funkgeologie. S. 226.
- R. Bungers: K. Jung: Kleine Erdbekunde. S. 227.
- Gerhard Kirsch: Geomechanik. S. 228.
- G. A. Suckstorff: F. Linke: Meteorologisches Taschenbuch, 3. Ausgabe. S. 394.
- G. A. Suckstorff: W. G. Kendrew: Climate. S. 394.
- W. Schneider: A. Ramspeck und G. A. Schulze: Die Dispersion elastischer Wellen im Boden. S. 395.

#### Geophysikalische Berichte

- S. 1—24. Heft 1/2.
- S. 25—116. Heft 3/4.
- S. 117—220. Heft 5/6.
- S. 221—256. Heft 7/8.

