

festlegen. Im Elbtalgraben haben aber auch noch im Diluvium Bewegungen stattgefunden, und zwar geringe nach Ausbildung des E-Talbodens (Elbeiszeit?) und vor der Elstereiszeit, stärkere im Elster-Saale-Interglazial (Pasadenische Phase). Störungen in elstereiszeitlichen Sanden in einem neuen Aufschluß bei Prohlis lieferten hierfür den unmittelbaren Beweis. Diese jungen Bewegungen treten z. T. jetzt noch in der Landschaft als echte Bruchstufen hervor.

Die Frage nach gegenwärtigen Krustenbewegungen im Elbtalgraben wird erörtert.

### Schrifttum

#### 1. Schriften

- BECK, R.: Geologischer Führer durch das Dresdner Elbtalgebiet zwischen Meißen und Tetschen, 2. Aufl. Berlin 1914.
- CLOOS, H.: Zur Mechanik großer Brüche und Gräben. Centralbl. Min., Abt. B, 1932, S. 273.
- DAHLGRÜN, F.: Beobachtungen über das Diluvium des Unterharzes. Sitz. Ber. preuß. geol. L.-A., H. 4, S. 30. Berlin 1929.
- : s. a. WEISSERMEL.
- FISCHER, W.: Die Geologie der Dresdner Heide. Aus: Die Dresdner Heide und ihre Umgebung. Dresden 1932.
- : Neuere Beobachtungen zur Tektonik der Umgebung von Dresden. Sitz.-Ber. u. Abh. naturw. Ges. Isis Dresden, Jahrg. 1929, S. 13. Dresden 1930.
- FREYBERG, B. v.: Die tertiären Landoberflächen in Thüringen. Fortschr. d. Geol. u. Pal., H. 6. Berlin 1923.
- GALLWITZ, H.: Das geologische Profil entlang der Rohrleitung oberhalb Niederwartha bei Dresden. Sitz.-Ber. u. Abh. naturw. Ges. Isis Dresden, Jahrg. 1931 (KALKOWSKY-Festschrift, S. 81). Dresden 1932.
- : Die Altersfolge der Intrusionen in der Elbtalzone. Ber. Math.-phys. Kl. sächs. Akad. Wiss., 86, S. 351. Leipzig 1934.
- : Das Pliocän von Oberau. Sitz.-Ber. u. Abh. naturw. Ges. Isis Dresden, Jahrg. 1933/34, S. 82. 1935.
- GRAHMANN, R.: Das Alter der „Hellerterrasse“ und der Dünen bei Dresden. Mitt. Verein f. Erdk. Dresden, Jahresh. 1931/32, S. 33. 1932.
- : Die Geschichte des Elbtales von Leitmeritz bis zu seinem Eintritt in das norddeutsche Flachland. Mitt. Verein f. Erdk. Dresden, Jahresh. 1933, S. 130. 1933.
- GRUPE, O.: s. WEISSERMEL.
- HÄNTZSCHEL, W.: Das Cenoman und die Plenuszone der sudetischen Kreide. Abh. preuß. geol. L.-A., N. Folge, H. 150. Berlin 1933.
- HERRMANN, R.: Erdgeschichtliche Grundfragen der Oberflächenformung in Mitteldeutschland. Festschr. 23. deutsch. Geogr.-Tg. Magdeburg, S. 71. 1929.
- HETTNER, A.: Gebirgsbau und Oberflächengestaltung der sächsischen Schweiz. Stuttgart 1887.
- KALKOWSKY, E.: Über einen oligocänen Sandsteingang an der Lausitzer Überschiebung bei Weinböhla in Sachsen. Sitz.-Ber. u. Abh. naturw. Ges. Isis Dresden, Jahrg. 1897, S. 80. Dresden 1898.
- KAMPFRATH, A.: Die Geländestufen und Geländegräben in der Umgebung von Dresden und ihre Beziehungen zur Entstehung des Elbtales zwischen Pirna und Meißen und zu einem vorgeschichtlichen Erdbeben. Geol. Rundsch. 9, S. 1. Leipzig 1918.
- KOSSMAT, F.: Beiträge zur Kenntnis der Lausitzer Störung und ihrer Vorgeschichte. Ber. üb. d. Verh. sächs. Akad. Wiss. zu Leipzig, Math.-phys. Kl., S. 9. Leipzig 1922.
- : Übersicht der Geologie von Sachsen. 2. Aufl. Leipzig 1925.