

Digitales Brandenburg

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

Untersuchungen des Bodens der Umgegend von Berlin

**Laufer, Ernst
Wahnschaffe, Felix**

Berlin, 1881

Vorbericht.

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-11369

Vorbericht.

Nachdem von dem Königlichen Ministerium für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten bestimmt worden war, dass die geologischen Aufnahmen auch auf das norddeutsche Flachland, zugleich unter Berücksichtigung der agronomischen Verhältnisse, sich erstrecken sollten, wurde in einer Conferenz des Vorstandes der geologischen Landesanstalt*) unter Hinzuziehung mehrerer Sachverständiger am 10. April 1873 beschlossen, zugleich mit der Inangriffnahme dieser Arbeiten ein besonderes Laboratorium für Bodenkunde zu errichten, dessen Leitung zunächst Herrn Professor Dr. Orth übertragen wurde.

Die in diesem Laboratorium ausgeführten Untersuchungen hatten den Zweck, die geognostischen Bildungen des Flachlandes an sich hinsichtlich ihrer Zusammensetzung zu charakterisiren, sowie auch vom land- und forstwirtschaftlichen Standpunkte aus ihre Beziehungen als Culturboden festzustellen.

Die bei diesen Bodenuntersuchungen gewonnenen Resultate sind bereits zum geringeren Theil in den erläuternden Texten zu den geologischen Specialkarten mitgetheilt und finden sich ferner in „Rüdersdorf und Umgegend, auf geognostischer Grundlage agronomisch bearbeitet von Dr. Albert Orth“, sowie nach anderen Gesichtspunkten zusammengestellt in den Allgemeinen Erläuterungen zum

*) Siehe Jahrbuch der Königl. Preuss. geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin, 1880, S. LXX.

„Nordwesten Berlins von Dr. G. Berendt“. In den Specialerläuterungen wurde bereits am Schlusse jedes einzelnen Heftes bei der Mittheilung der Analysen typischer Boden-Profile darauf hingewiesen, dass eine nähere Besprechung derselben und eine Darlegung der angewandten Methoden einer besonderen Erörterung vorbehalten bleiben müsse.

Diesem Zwecke soll die vorliegende Abhandlung dienen. Sie soll eine Ergänzung sein zu den erwähnten Publikationen, indem sie sowohl eine Erklärung und Begründung der befolgten Methoden giebt, als auch alle aus diesen Arbeiten hervorgegangenen pedologischen Resultate enthält. Es werden demnach im Abschnitt I die Ergebnisse aller Untersuchungen mitgetheilt werden, welche zur Ermittlung des geeignetsten analytischen Ganges sowie zur Prüfung und Vergleichung der verschiedenen Methoden angestellt wurden, im Abschnitt II sollen alle bisher im Laboratorium für Bodenkunde durch die Herren Dr. Laufer, Dr. Dulk, Dr. Wahnschaffe und Bergingenieur Schulz ausgeführten Analysen im Zusammenhange ihre Aufnahme und Besprechung finden. Nach Austritt des Herrn Prof. Orth aus der Königlichen geologischen Landesanstalt wurden die Arbeiten den drei Erstgenannten selbstständig überlassen.

Die Disposition zu vorliegender Abhandlung haben dieselben gemeinsam abgefasst, in die Ausarbeitung jedoch haben sich nach dem Ausscheiden des Herrn Dr. Dulk aus der geologischen Landesanstalt im Frühjahr 1880 die beiden unterzeichneten Verfasser getheilt und sind die Autoren der einzelnen Abschnitte durch die Anfangsbuchstaben ihrer Namen gekennzeichnet.

Berlin, im Oktober 1881.

Ernst Laufer. Felix Wahnschaffe.