

Digitales Brandenburg

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

Untersuchungen des Bodens der Umgegend von Berlin

**Laufer, Ernst
Wahnschaffe, Felix**

Berlin, 1881

Inhaltsverzeichniss.

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

Inhaltsverzeichniss.

	Seite
Vorbericht	V
Einleitung (F. W.)	1

Abschnitt I.

1. Die Vertheilung der gesammten Untersuchungen auf die mechanische und chemische Zerlegung (E. L.)	5
2. Die verschiedenen Methoden der mechanischen Trennung	11
A. Die Körnung mit dem Siebe (F. W.)	11
B. Die Schlämmmethoden (E. L.)	14
a. Decantirmethode im Cylinder (E. L.)	15
b. NÖNCK'scher Schlämmapparat (E. L.)	16
c. SCHÖNE'scher Schlämmapparat (F. W.)	18
d. Abgekürztes Verfahren bei der Untersuchung kalkhaltiger Diluvialböden (E. L.)	25
C. Die petrographische Untersuchung der gröberen Gemengtheile (E. L.)	25
Petrographische Untersuchungen	29
3. Die chemischen Untersuchungsmethoden	34
A. Bestimmung des Quarzgehaltes (E. L.)	34
B. Bestimmung des Thongehaltes (E. L.)	38
C. Bestimmung des Gehaltes an Calcium- bez. Magnesiumcarbonat (F. W.)	59

	Seite
D. Bestimmung des Humusgehaltes (F. W.)	65
E. Bestimmung des Glühverlustes (F. W.)	67
F. Bestimmung der mineralischen Nährstoffe in den Feinsten Theilen und im Gesamtboden (E. L.)	71
4. Erfahrungsmässige Resultate in Betreff der praktischen Unter- suchung der einzelnen Bodengattungen	75
1. Untersuchung des Sandbodens (E. L.)	75
2. Untersuchung der lehmigen Bodenarten (F. W.)	77
3. Untersuchung des Humus- und Kalkbodens (F. W.)	79

Abschnitt II.

1. Die Analysen *) aus dem Laboratorium für Bodenkunde vom Jahre 1874—1880	83
A. Unteres Diluvium	83
a. Diluvialthonmergel	83
b. Diluvialmergelsand	103
c. Unterer Diluvialsand und Grand	109
d. Unterer Diluvialmergel	126
e. Anhang	156
α. Thonschlamm der Birkenwerder Ziegeleien	156
β. Septarienthon (Tertiärer Thonmergel) von Hermsdorf	157
B. Oberes Diluvium	158
a. Oberer Diluvialmergel	158
b. Oberer Diluvialsand	201
C. Alluvium	209
a. Altalluvialer Thalsand und Fuchserde (Ockersand)	209
b. Jungalluvialsand (Flusssand)	221
c. Moormergel und Wiesenalk	222
d. Wiesenthonmergel	229
e. Moorerde, Humoser Sand und Flusssand	232
f. Flugsand (Dünensand)	234
g. Infusorienerde	237
h. Anhang	239

*) Die Analysen sind geordnet nach der am Schluss des Inhaltsverzeichnisses beigefügten Uebersichtstafel der Sectionen.

	Seite
2. Zusammenstellung der aus den Analysen sich ergebenden Resultate	248
A. Gehalt an kohlensaurem Kalk	248
Ober. Diluvium {	
a. Diluvialthonmergel	248
b. Diluvialmergelsand	250
c. Unterer Diluvialmergel	251
d. Unterer Diluvialsand und Grand	257
Unter. Diluvium {	
e. Oberer Diluvialmergel	258
f. Oberer Diluvialsand und Grand	259
Alluvium {	
g. Wiesenkalk	260
h. Moormergel	261
i. Wiesenthonmergel	262
k. Maxima, Minima und Durchschnittszahlen des Gehaltes an kohlensaurem Kalk	263
B. Humusgehalt der Acker- resp. Oberkrume	264
C. Gehalt an Phosphorsäure	267
1. Phosphorsäurebestimmungen des Gesamtbodens	267
2. Phosphorsäurebestimmungen der Feinsten Theile	268
D. Gehalt an Kali im Gesamtboden	271
Feldspathmengen quartärer Sande	273
E. Die Feinsten Theile der lehmigen Bildungen	274
a. Die Feinsten Theile der Diluvialthonmergel	274
1. Nach den analytischen Ergebnissen zusammengestellt	274
2. Berechnet nach Abzug des kohlensauren Kalkes	275
b. Die Feinsten Theile der Diluvialmergelsande	275
c. Die Feinsten Theile der Diluvialmergel	276
α. Die Feinsten Theile des Unteren Diluvialmergels	276
β. Die Feinsten Theile des Oberen Diluvialmergels	277
1. Nach den analytischen Ergebnissen	277
2. Berechnet nach Abzug des kohlensauren Kalkes	278
γ. Die Feinsten Theile der Lehme des Unteren Diluvialmergels	278
δ. Die Feinsten Theile der Lehme des Oberen Diluvialmergels	279
e. Die Feinsten Theile der lehmigen Sande des Oberen Diluvialmergels	280
d. Maxima, Minima und Durchschnittszahlen des Gehaltes an Thonerde, Eisenoxyd, Kali und Phosphorsäure in den Feinsten Theilen der lehmigen Bildungen	281
F. Der Staub der lehmigen Bildungen	282

Uebersichtstafel der Sectionen.

Linum 1	Cremmen 4	Oranienburg 7	Wandlitz	Biesenthal	Grünthal
Nauen 3	Marwitz 5	Hennigsdorf 8	Schönerlinde	Bernau	Werneuchen
Markau 2	Rohrbeck 6	Spandau 9	Berlin	Friedrichs- felde	Alt-Lands- berg
Ketzin 10	Fahrland 13	Teltow 16	Tempelhof 19	Cöpenick 22	Rüdersdorf 25
Werder 11	Potsdam 14	Gr.-Beeren 17	Lichtenrade 20	Königs- Wuster- hausen 23	Alt-Hart- mannsdorf 26
Beelitz 12	Wildenbruch 15	Trebbin 18	Zossen 21	Mittenwalde 24	Friedersdorf 27

Soweit die Sectionen numerirt sind, liegen Bodenuntersuchungen aus denselben vor.