Inhalt.

Seite

Wichtigste Literatur 1

Topographische und hydrographische Uebersicht 8

Geologische Uebersicht und Lagerungsverhältnisse. 10

Beschreibung der Schichten 12

I. Unter-Oligocän (Gypsformation).

1. Gypsmergel 14
2. Blaue Mergel 16
3. Melanienkalk. 18
4. Mergel und Kalke mit *Limnaeus brachygaster* Font. und *Helix* cf. *Hombresi* Font. 33
5. Petrolsandmergel 36

II. Mittel-Oligocän.

1. Meeressand in verschiedener Ausbildung:
   a) Plattiger Steinmergel 37
   b) Sandige Mergel (eigentlicher Meeressand) 52
   c) Blättersandstein 61
2. Septarienthon in verschiedener Ausbildung:
   a) Unterer Haustein 63
   b) Fischschiefer 65

III. Ober-Oligocän.

1. Kalk mit *Helix* cf. *rugulosa* v. Mart. 68
2. Oberer Haustein. 72

IV. Pliocän und Pleistocän.

1. Deckenschotterterrasse:
   a) Schotter. 75
   b) Thonig-sandige Letten 76
3. Hochterrasse:
   a) Schotter. 77
   b) Löss 78
3. Niederterrasse.
   a) Schotter. 85
   b) Sandlöss. 87
4. Jüngste Bildungen 88

Rückblick 89

Nutzbarkeit des Bodens und der Gesteine 96

Exkursionen 102

Rechtfertigung. 111

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf