



**Deutscher Planungsatlas  
Band I: Nordrhein-Westfalen  
Lieferung 8**

**Geologie**



Textbeilage zu den Karten »Geologie« und »Geologische Struktur«

INHALT

I. Einleitung ( <i>K. N. Thome</i> ) .....	3
II. Geologischer Überblick ( <i>K. N. Thome</i> ) .....	4
III. Schichtenfolge .....	9
1. Vordevon ( <i>K. N. Thome</i> ) .....	9
2. Devon ( <i>H. Grabert, M. Lusznat, H. Müller</i> ) .....	11
3. Karbon ( <i>P. Michelau, E. Paproth</i> ) .....	16
4. Perm ( <i>A. Thiermann</i> ) .....	18
5. Trias ( <i>H. D. Dahm</i> ) .....	20
6. Jura ( <i>H. D. Dahm</i> ) .....	22
7. Kreide ( <i>H. Arnold</i> ) .....	23
8. Tertiär ( <i>H. W. Quitzow</i> ) .....	25
9. Quartär ( <i>H. Arnold, F. J. Braun, A. Thiermann</i> ) .....	28
IV. Magmatische Gesteine .....	30
1. Tiefengesteine und Vulkanite des Paläozoikums ( <i>A. Scherp</i> ) .....	30
2. Vulkanite des Tertiärs und Quartärs ( <i>H. Grünhagen</i> ) .....	32
V. Gebirgsbau (Grundzüge der Tektonik) .....	34
1. Variscisches Faltengebirge ( <i>K. N. Thome</i> ) .....	34
2. Saxonisches Bruchfaltengebirge ( <i>A. Thiermann</i> ) .....	39
3. Känozoische Bruchtektonik ( <i>M. Bachmann, P. Hoyer</i> ) .....	40
VI. Schriften .....	56

Die Tabellen 1 bis 5 befinden sich am Schluß des Textes