

Inhaltsübersicht

	Seite
Dorwort des Verfassers zum Harzabschnitt	7
Erste Hauptabteilung: Das Paläozoikum des Harzes	
von Dr. Alfred Stahl	9
I. Abschnitt: Geologie des paläozoischen Harzkerns	9
A. Das Altpaläozoikum (einschl. Dorpaläozoikum)	10
I. Regionaler geologisch-stratigraphischer Überblick	10
1. Der Oberharz	10
2. Der Mittelharz	18
3. Der Unterharz	23
4. Der metamorphe Ostharz	30
II. Zusammenfassung der stratigraphischen Verhältnisse	33
III. Der Faltenbau	33
IV. Die magmatischen Bildungen	47
B. Das Jungpaläozoikum des Harzes	50
C. Überblick über die Schollentektonik des Harzes	53
D. Schrifttumsverzeichnis zum geologischen Teil	56
II. Abschnitt: Die Bodenschätze des paläozoischen Harzkerns	59
A. Ausbare Gesteine	59
B. Die Steinkohlenvorkommen des Harzes	63
C. Die Erz- und sonstigen Minerallagerstätten	65
I. Die altpaläozoischen Lagerstätten	66
1. Die Roteisensteinlagerstätten des oberen Mitteldevons	66
a) Die Eisenerze des Oberharzger Diabaszuges	67
b) Die Roteisensteinlagerstätten von Elbingerode—Hüttenrode	69
c) Die Roteisenerzlager in den Stieger Schichten	77
2. Die Blei-Zink-Kupfererzlagerstätte des Rammelsberges	78
II. Die jungpaläozoischen Erz- und sonstigen Mineral-	
lagerstätten	86
1. Die Erzgangbezirke in der Umgebung des Brockenmassivs und von	
Lauterberg	87
a) Die Gangreviere von Hasserode und Drei Annen	87
b) Das Gangrevier von Andreasberg—Braunlage	88
α) Die Silbererzgänge von St. Andreasberg	88
β) Die sulfidischen Erzgänge der Engelsburg	90
γ) Die sulfidischen Erzgänge des Obertales	90
δ) Die sulfidischen Erzgänge im Steinfeld bei Braunlage	91
ε) Die Eisensteingänge der Andreasberger Gegend	92
ζ) Die Schwerpatgänge	92
c) Der Lauterberger Gangbezirk	94
d) Der Oberharzger Gangbezirk	97
2. Die Erzgangbezirke in der Umgebung des Ramberges und Kuerberges	107
a) Der Gangbezirk von Harzgerode	107
b) Der Gangbezirk des Kuerberges	111
c) Der Erzbezirk von Tilkerode	114
d) Der Gangbezirk von Treseburg	114
e) Der Gangbezirk von Trautenstein—Hasselfelde	115

III. Die jüngeren nichtmagmatischen Erz- und sonstigen Minerallagerstätten	116
1. Die Eisen-Manganerzgänge der Ilfelder Bucht	116
2. Die Eisenerzlagerstätten des Iberges bei Grund	117
3. Die Eisenerztafeln des Susenburger Reviers bei Elbingerode	118
4. Baumwürdige Hutbildungen	118
5. Die Mangan-Kieselschiefervorkommen	119
D. Die Mineralquellen	119
E. Schrifttumsverzeichnis zum Lagerstättenkundlichen Teil	120
Zweite Hauptabteilung: Das Paläozoikum des Osnabrücker Landes von Prof. Dr. Artur Ebert	124
A. Die Schichtenfolge des Osnabrücker Paläozoikums	124
1. Das Karbon	127
a) Die Ibbenbürener Schichten und das ältere Karbon (Westfalen B, C)	127
b) Die Roten Schichten (Westfalen D)	130
c) Die Piesbergsschichten (Westfalen D)	131
2. Der Zechstein	133
a) Der Untere Zechstein	133
b) Der Mittlere Zechstein	135
c) Der Obere Zechstein	135
B. Der Gebirgsbau	136
1. Die Ibbenbürener Scholle	136
2. Der Piesberg	141
3. Der Hüggel	142
C. Die nutzbaren Lagerstätten und Gesteine	143
1. Steinkohle	143
2. Die Erzvorkommen	149
a) Eisenerze	149
b) Blei-Zinkerze	151
3. Bau-, Werk- und Pflastersteine	152
4. Ziegelmaterial	154
5. Dolomit und Mergel	154
D. Tiefbohrungen	155
E. Schrifttum*	155

Anlage: Geologische Übersichtskarte des Harzes von W. Schriegl

* Die dritte Hauptabteilung, in der Herr Prof. Dr. Gerhard Richter-Bernburg den Zechstein behandelt, muß aus technischen Gründen als gesondertes Heft erscheinen.
Hannover, Januar 1952.