

Inhaltsverzeichnis

1	Regionalgeologische Stellung und Entwicklung	1
2	Geologischer Bauplan und tieferer Untergrund Deutschlands	11
3	Kristallingebiete	19
3.1	Schwarzwald (mit Vogesen)	19
3.2	Oberpfälzer Wald, Bayerischer Wald und Böhmerwald (Hinterer Bayerischer Wald)	27
3.3	Fichtelgebirge und Münchberger Masse	30
3.4	Erzgebirge	31
3.5	Sächsisches Granulitgebirge	39
3.6	Kristalliner Odenwald (mit Pfälzer Wald)	41
3.7	Vorspessart	43
3.8	Ruhlaer Kristallin (mit Kyffhäuser-Kristallin)	44
4	Mittelgebirge aus verfaltetem und verschieferem Paläozoikum und Vorpaläozoikum	47
4.1	Rheinisches Schiefergebirge	47
4.2	Harz	58
4.3	Schiefergebirge der Flechtingen-Roßlauer Scholle	63
4.4	Thüringisch-Fränkisch-Vogtländisches Schiefergebirge	64
4.5	Schiefergebirge der Elbezone	73
4.6	Grundgebirge der Lausitz	74
5	Oberkarbonische Steinkohlen-Gebiete	79
5.1	Ruhrgebiet und Osnabrück	79
5.2	Aachener Steinkohlenrevier	84
5.3	Saargebiet	85
6	Rotliegend-Landschaften	89
6.1	Saar-Nahe-Becken und andere Rotliegend-Vorkommen in Süddeutschland	89
6.2	Thüringer Wald	92
6.3	Nordwestsächsisches Hügelland und Hallesches Porphyrgebiet	95
6.4	Vorerzgebirgs-Senke	98
6.5	Döhlener Senke, Meißener Vulkanit-Gebiet	99
6.6	Ostharzrand, Kyffhäuser, Ilfelder und Meisdorfer Senke	100
6.7	Flechtinger Höhenzug	101

7	Zechstein-Gebiete in der Umrandung der Mittelgebirge	103
8	Landschaften des Mesozoikums	107
8.1	Buntsandstein-Landschaften in Süd-Niedersachsen, Hessen und Südwest-Deutschland	107
8.2	Süddeutsches Schichtstufenland	108
8.3	Thüringer Becken	114
8.4	Elbsandstein-Gebirge	119
8.5	Südrand des Norddeutschen Tieflands	120
8.5.1	Leine- und Weser-Bergland	120
8.5.2	Münstersches Kreide-Becken mit randlichen Bergzügen	126
8.5.3	Subherzynes Becken.	128
9	Deutsche Alpen	131
10	Tertiär-Senken	137
10.1	Oberrhein-Graben	137
10.2	Molasse-Becken im Voralpenland	141
10.3	Niederrheinische Bucht	145
10.4	Nordhessisch-Südniedersächsische Tertiär-Senken	149
10.5	Tertiär-Vorkommen im Subherzynen und Thüringer Becken sowie östlichen Harzvorland	151
10.6	Leipziger Tieflandsbucht und Niederlausitz	152
10.7	Oberlausitz	157
11	Junge Vulkangebiete	159
11.1	Vogelsberg, Westerwald und Nord-Hessen	160
11.2	Siebengebirge	161
11.3	Vulkanische Eifel	161
11.4	Rhön und Grabfeld	162
11.5	Vulkanische Gesteine südlich des Mains	164
11.6	Vulkanische Gesteine der Oberpfalz, des Vogtlands und Erzgebirges sowie der Lausitz	165
12	Norddeutsches Tiefland	167
12.1	Untergrund des Norddeutschen Tieflands	167
12.2	Quartäre Überdeckung	176
	Literatur	189
	Verzeichnis der Quellen der Abbildungen und Tabellen	195
	Orts- und Sachregister	197
	Farbanhang (Farbabbildungen A-1 bis A-32)	217