

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
Einleitung	1
Allgemeine Darstellung der geologischen Verhältnisse	5
Kristallin des östlichen Erzgebirges	5
Schiefergebirgseinheiten der Elbezone	10
Elbtalschiefergebirge	10
Die Weesensteiner Grauwacken	12
Die phyllitische Gesteinsgruppe	14
Die altpaläozoische Gesteinsgruppe	15
Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge	18
Tiefengesteine im Exkursionsgebiet	22
Granite und Granodiorite im Südteil der Lausitzer Antiklinalzone ..	22
Tiefengesteine im Südteil der Elbezone und im Osterzgebirge	23
Tiefen- und Ganggesteine des Meißner Massivs	25
Variszischer Vulkanismus im Osterzgebirge und in der Elbezone	29
Erzgebirge	29
Tharandter Wald	35
Umgebung von Meißen	38
Döhlener Becken	40
Permokarbon des Döhlener Beckens	43
Triassedimente nördlich von Meißen	47
Kreidesedimente	48
Die Oberkreide der Dresdner Umgebung	48
Die Oberkreide des Elbsandsteingebirges	51
Tertiärvulkanite	53
Quartärsedimente	55
Exkursionen	57
I. Östliches Erzgebirge	57
II. Elbtalschiefergebirge	72
III. Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge	83
IV. Gesteine des Meißner Massivs, Porphyrvulkanite und Deckgebirgs- schichten zwischen Meißen und Riesa	94
V. Döhlener Becken und Tharandter Wald	104
VI. Vorderes Elbsandsteingebirge und angrenzende Südwestlausitz ...	123
VII. Hinteres Elbsandsteingebirge (Winterberggebiet)	133

VI

Inhaltsverzeichnis

VIII.	Die Kreide zwischen Dresden und Pirna	140
IX.	Historischer Erzbergbau und Mineralfundpunkte.....	164
X.	Bau- und Dekorationsgesteine in kulturhistorischen Denkmälern des Dresdner Stadtzentrums.....	178
	Literaturverzeichnis	187
	Orts- und Sachregister	196