

Inhalt

Das Fichtelgebirge: Das deutsche Paradeyß	3
Naturräumliche Gliederung des Fichtelgebirges	9
Das Hohe Fichtelgebirge und der Steinwald	9
Die Selb-Wunsiedeler Hochfläche	12
Das Waldsassener Schiefergebirge	14
Die geologische Entwicklung des Fichtelgebirges	15
Die Drift der Kontinente: Als das Fichtelgebirge noch am Südpol lag	15
Landschaft aus Granit: Das Intrusionsgeschehen im Fichtelgebirge	18
Tertiär: Basalte, Ton und Edelsteine	20
Pleistozän: Fließende Erden und Meere aus Stein	23
Holozän: Die geologische Gegenwart	24
 Erdgeschichte zum Anfassen	28
Die ältesten Zeugen: Metamorphite des Fichtelgebirges	28
Ein Blick auf das Fichtelgebirge: Der Weißenstein bei Stammbach	28
Die Frühzeit eines Gebirges: G'steinigt und Elisenfels	29
Das Eisenerzrevier von Arzberg	32
Der Lerchenbühl: Ein geologisches Drunter und Drüber	35
Die Marmorzüge des Fichtelgebirges: Das oberfränkische Carrara	37
Die Intrusionsgesteine im Fichtelgebirge und Steinwald	41
Die Redwitztvorkommen bei Marktredwitz	42
Die Älteren Granite	46
Das Egertal zwischen Egerstau und Wellertal	47
Steinwald-Sphinx	50
Burgruine Weißenstein	53
Hackelstein	56
Teufelsstein bei Napfberg	58
Die Jüngeren Granite	60
Luisenburg: Goethe und die Wollsackverwitterung	61

Großer Waldstein	63
Epprechtstein	65
Felsenburg Nußhardt	67
Zinnseifen an der Vordorfermühle	70
Fuchsbau bei Leupoldsdorf	74
Die Erzgänge und Ganggesteine des Fichtelgebirges	75
Uran: Die strahlende Hoffnung	75
Goldkronach: Der Lockruf des Goldes	77
Goldkronachs Unterwelt: Name Gottes-Stollen und Schmutzler-Stollen	79
Gleißinger Fels: Silbereisenerz ohne Silber	83
Rotenfels im Flötzbachatal	85
Proterobas-Steinbrüche am Ochsenkopf	87
Die Feuerberge des Fichtelgebirges	89
Die Säulen von Thierstein	90
Steinbruch am Schloßberg bei Neuhaus an der Eger	92
Wappenstein und Silberrangen	95
Großer Teichelberg	96
Nützliches und Informatives	99
Interessante Lokalitäten und Kontaktadressen	99
Geologische Lehrpfade und Wanderwege	99
Schaubergwerke und Schausteinbrüche	101
Museen und öffentliche Sammlungen	102
Geführte Exkursionen im Geopark Bayern-Böhmen	105
Wichtige Internetadressen	106
Mineralien und deren Eigenschaften	107
Lage, Beschreibung und geographische Koordinaten der Aufschlüsse	110
Ortsverzeichnis	115
Literaturverzeichnis	117
Allgemeine Literatur, geologische Führer und zusammenfassende Beschreibungen	117
Spezielle Literatur zu Geologie, Mineralogie und Bergbau	118