

Wienerwald

Geologie, Stratigraphie, Landschaft und Exkursionen

3. völlig neu bearbeitete Auflage

von

Dr. Hans Egger und Prof. Dr. Godfrid Wessely

Mit 133 Abbildungen und 1 Tabelle



Gebrüder Borntraeger · Stuttgart · 2014

Inhalt

Vorwort	1
1. Einleitung	5
2. Kontinente und Ozeane	10
3. Die geologische Geschichte des Wienerwaldes	14
4. Tektonische Gliederung und Schichtfolgen	21
4.1. Das Helvetische Deckensystem.....	23
4.1.1. Tektonik.....	23
4.1.2. Schichtfolgen.....	24
4.2. Das Rhenodanubische Deckensystem („Flyschzone“).....	26
4.2.1. Der Begriff „Flysch“ und seine Bedeutung.....	26
4.2.2. Turbidite und ihre Entstehung.....	27
4.2.3. Geochronologie und Stratigraphie.....	34
4.2.4. Tektonik	38
4.2.5. Schichtfolgen.....	41
4.3. Das Deckensystem der Nördlichen Kalkalpen.....	54
4.3.1. Tektonik.....	54
4.3.2. Schichtfolgen.....	56
5. Die geologischen Exkursionen	65
5.1. Rhenodanubisches und Helvetisches Deckensystem	65
(1) Antonshöhe	65
(2) Roter Berg.....	68
(3) Rosental	70
(4) Spiegelgrundgasse	73
(5) Kahlenberg.....	75
(6) Sievering.....	80
(7) Eichelhofstraße	82
(8) Dombachgraben.....	84
(9) Steinbruch Dopplerhütte.....	86
(10) Hagenbach-Klamm	89
(11) Höflein und Klosterneuburg.....	91

	(12) Heuberg bei Pyhra	93
	(13) Kerschenbachtal.....	96
	(14) Rainfeld.....	99
	(15) Nutzhof	100
	(16) Klammhöhe und Kasberg	104
	(17) Steinbruch Gern	111
	(18) Türkenstein und Schöpfl.....	113
	(19) Bernau.....	116
	(20) Triestingtal bei Kaumberg	118
5.2.	Deckensystem der Nördlichen Kalkalpen	120
	(21) Rundweg Wiener Hütte.....	120
	(22) Rundweg Kaltenleutgeben I.....	126
	(23) Rundweg Kaltenleutgeben II	129
	(24) Steinbruch Kritsch (Rodaun).....	132
	(25) Wanderung Tirolerhofsiedlung bei Gießhöbl.....	133
	(26) Naturpark Sparbach	138
	(27) Mitterwäldchen	141
	(28) Grub bei Heiligenkreuz.....	143
	(29) Buchberg und Naglberg bei Alland.....	145
	(30) Groisbach.....	148
	(31) Seegrotte Hinterbrühl.....	150
	(32) Hundskogel bei Hinterbrühl.....	152
	(33) Weissenbach bei Hinterbrühl	153
	(34) Wanderung auf den Anninger	154
	(35) Ungarstein.....	157
	(36) Wanderung Lindkogel I	160
	(37) Wanderung Lindkogel II.....	163
	(38) Wanderung Peilstein	168
	(39) Ruine Arnstein	173
	(40) Steinbruch Taßhof/Triesting	177
	(41) Araburg	179
	(42) Geopfad Ramsau bei Hainfeld.....	182
6.	Regionale Sammlungen.....	183
	Zitierte Literatur.....	185
	Sachregister	197
	Ortsregister.....	201