

Inhalt

	Vorwort	2
	Allgemeine Hinweise	6
	Die Zugspitzregion	15
▶ 1	Auf Deutschlands höchstem Gipfel »Rundreise« zum Zugspitzgipfel	28
▶ 2	Geotrekking im Reintal Wanderung zu Geotopen entlang der Partnach	34
▶ 3	Wildromantische Partnachklamm Rundwanderung durch ein Naturwunder	40
▶ 4	Entdeckungen um den Rießer See Wanderung in der Rauhwackenzone	44
▶ 5	Geologisches am Fuß der Alpspitze Zwischen Kreuzeck, Hochalm und Osterfelderkopf	47
▶ 6	Spuren des Bergbaus im Hupfleitenkessel Vom Kreuzeck übers Hupfleitenjoch ins Höllental	52
▶ 7	Urgewaltige Höllentalklamm Rundwanderung in wilder Naturszenerie	56
▶ 8	Höllentalferner Der letzte »richtige« Gletscher Deutschlands	60
▶ 9	Badersee – verstecktes Juwel Wasser, Felsen und Lichtstimmungen	64
▶ 10	Geologische Vielfalt am Eibsee Rund um die blaue Lagune am Fuß der Zugspitze	66
▶ 11	Geoabenteuer im Friedergrieß Wilde Natur direkt vor der Haustüre	70
▶ 12	Malerischer Häselgehr-Wasserfall Unterwegs im jungen Loisachtal	74
▶ 13	Fernerkundung vom Gipfel des Daniel Geologische Tief- und Einblicke	76
▶ 14	Goldträchtige Loisachquellen Über idyllische Bergseen zum Loisach-Ursprung	80
▶ 15	Vom Marienbergjoch nach Biberwier Historischer Bergbau im Bereich der Silberleithe	82
▶ 16	Geotrekking rund um die Tajaköpfe Von der Ehrwalder Alm zur Coburger Hütte	86

- ▶ **17 Ein- und Tiefblicke um die Leutaschklamm**
Im Reich des »Klammgeistes« bei Mittenwald 89
- ▶ **18 Im Marmorsteinbruch**
Wanderung zum roten Marmor von Mittenwald 92
- ▶ **19 Ein- und Ausblicke hoch im Karwendel**
Mit der Karwendelbahn ins Hochgebirge 94
- ▶ **20 Sonnenwanderung auf die Pleisenhütte**
Entdeckungen im Herzen des Karwendeis 96
- ▶ **21 In der Gleirschklamm**
Eine Klamm abseits vom Massentourismus 99
- ▶ **22 »Verdrehte Welt« an den Laliderer Wänden**
Erdgeschichte in der Vertikalen 102
- ▶ **23 Die Eng**
Im Herzen des Karwendels 106
- ▶ **24 Aktiver Bergbau am Achensee**
Steinöl heute 110
- ▶ **25 Entdeckungen am Sylvenstein-Stausee**
Der Mensch als Herrscher über die Hydrologie
der Isar 113
- ▶ **26 An der wilden Isar**
Wanderung in der Flusslandschaft bei Wallgau 116
- ▶ **27 Am »Großen Stein« bei Wallgau**
Wanderung zu einem Botschafter der Eiszeit 118
- ▶ **28 Die Bärenhöhle bei Wallgau**
Spaziergang in der Rauhwacke 120
- ▶ **29 Dolinenfeld bei Krün**
Spaziergang zu den »Wolfsgruben« 122
- ▶ **30 Ölschiefersuche bei Krün**
Auf den Spuren des Ölschiefers im Hüttlegaben 124
- ▶ **31 Im Geotop Buckelwiesen**
Zwischen Wetterstein und Karwendel 127
- ▶ **32 Der Eiszeitdrilling oberhalb von Schlattan**
Wanderung zu Zeugen der Eiszeit 130

► 33	Hochwasserkampf in Garmisch-Partenkirchen Stadtspaziergang zum Thema Hochwasserschutz	134
► 34	Fossiliensuche im Schneckengraben Auf Schatzsuche in der Erdgeschichte	140
► 35	Auf der Spielleite Entdeckungen bei Farchant	142
► 36	Entdeckungen im Kuhfluchtgraben Wasserfälle zwischen Hauptdolomit und Plattenkalk	144
► 37	Auf vergessenem Steig ins Estergebirge Einblicke in Aufbau und Karst des Estergebirges	148
► 38	Am Fuß des Estergebirges Hydrologischer Spaziergang	152
► 39	Spannendes Finale der Eschenlaine Hydrologische Entdeckungsreise	154
► 40	Blick auf Afrika und Europa bei Eschenlohe Geologie der Zugspitze und ihrer Nachbarn	159
► 41	Spannendes an der Jungen Ammer Weidmoosrunde entlang der Quellarme der Ammer	162
► 42	Unterammerngau – Reichtum durch Wetzsteine Durch die Schleifmühlklamm zu alten Steinbrüchen	165
	Stichwortverzeichnis	168
	Impressum	176