

## Inhalt

<b>1 Karst – Einführung in eine multidisziplinäre und interdisziplinäre Wissenschaft .....</b>	<b>1</b>
1.1 Karst – eine Landschaft in Slowenien .....	1
1.2 Zur Klassifizierung von Karstlandschaften .....	3
<b>2 Karst und Mensch – von der Vorzeit bis heute.....</b>	<b>13</b>
2.1 Höhlen – Archive der Menschheitsgeschichte.....	13
2.2 Die geisteswissenschaftlich-kulturhistorische Seite des Karstes .....	21
2.3 Der naturwissenschaftlich-technische Mensch und der Karst .....	23
2.4 Karst – eine interdisziplinäre Wissenschaft an den Universitäten.....	28
<b>3 Petrographische Grundlagen zum Karstphänomen.....</b>	<b>31</b>
3.1 Das Verhalten der Gesteine in der Natur .....	31
3.2 Die Karstgesteine .....	36
3.3 Salzgesteine .....	39
3.4 Sulfatgesteine .....	48
3.5 Karbonatgesteine.....	58
3.5.1 Kalk .....	60
3.5.2 Dolomit.....	78
3.6 Silikatkarstgesteine.....	85
<b>4 Die Karsthydrographie.....</b>	<b>91</b>
4.1 Karst und Fließgewässer .....	91
4.2 Die Karsthydrographie in den Karbonatgesteinen.....	99
4.2.1 Grundlagen zur Genese der unterirdischen Entwässerung.....	103
4.2.2 Zur Genese der unterirdischen Entwässerung.....	108
4.2.3 Höhlen im Karbonatgestein und unterirdische Entwässerung ....	113
4.2.4 Karst barré .....	122
4.2.5 Klimaeinflüsse auf die Karsthydrographie.....	126
4.3 Hydrographie und Höhlen in Sulfatgesteinen .....	130

VI Inhaltsverzeichnis

4.4 Salzgesteine und Karsthydrographie.....	138
4.5 Karstwasser – eine wertvolle und gefährdete Ressource.....	140
<b>5 Oberflächenformen in den Karstgebieten .....</b>	<b>151</b>
5.1 Lösungsformen sowie Karst-überprägte und -konservierte Formen ...	151
5.2 Bestimmungen des Kalkabtrages .....	158
5.2.1 Lösungsraten aus Fließgewässern .....	158
5.2.2 Messungen des Kalkabtrages innerhalb der Karstgebiete.....	163
5.2.3 Abtragungsbestimmungen mit Hilfe von Geländeformen .....	171
5.2.4 Indirekte Messungen an Hand der Lösungsrückstände.....	174
5.3 Karren.....	176
5.4 Dolinen .....	189
5.5 Karstwannen.....	208
5.6 Vollformenkarst .....	214
5.7 Poljen.....	243
5.8 Verebnungen .....	269
<b>6 Karstökologische Besonderheiten .....</b>	<b>279</b>
6.1 Terra rossa.....	279
6.2 Dolinen – lokale Kaltluftseen.....	284
6.3 Sekundärformationen der Karstvegetation.....	290
<b>7 Ausblick .....</b>	<b>301</b>
<b>8 Quellen und Literatur .....</b>	<b>307</b>
8.1 Photos.....	307
8.2 Diplomarbeiten.....	307
8.3 Literatur.....	307
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>331</b>