

# Inhaltsverzeichnis

---

1	<b>Einleitung</b>	1
1.1	Wozu dieses Buch?	2
1.2	Räumliche Abgrenzung	4
1.3	Archive der Landschaftsgeschichte	4
2	<b>Land und Meer im Wandel – die Grundlagen der süddeutschen Landschaft</b>	7
2.1	Die Situation an der Wende zum Mesozoikum (etwa 250 Mio. J. v. h.)	11
2.2	Die Entstehung der Tethys und der Aufbau des Deckgebirges in Süddeutschland	11
	Literatur zu den Kapiteln 1 und 2	16
3	<b>Die Kreidezeit – eine Spurensuche</b>	17
3.1	Globale Übersicht	19
3.2	Spuren der Landformung im Kristallin der Rheinisch-Böhmisichen Masse	20
3.3	Thesen zur kreidezeitlichen Landformung im Deckgebirge Süddeutschlands	22
	Literatur	29
4	<b>Das Paläogen – Landformung unter tropischen Bedingungen</b>	31
4.1	Erdklima und globale Tektonik	34
4.2	Paleozän bis Unteroligozän (66–30 Mio. J. v. h.) – neue tektonische Strukturen und Landformung in Süddeutschland	35
4.3	Oligozän bis Untermiozän (30–16 Mio. J. v. h.) – erste Täler, Schichtstufen und neue Flächenstockwerke	46
	Literatur	53
5	<b>Die Formung der Landschaft im Neogen</b>	55
5.1	Paläogeographie und Klima im Neogen	57
5.2	Landschaftsentwicklung im Mittelmiozän	58
5.3	Obermiozän und Pliozän – die Grobformung Süddeutschlands	72
5.4	Obermiozän und Pliozän – Gewässernetz und Karstentwicklung	81
5.5	Fazit – Süddeutschland am Ende des Neogens	91
	Literatur	91
6	<b>Von der Waldsteppe zur ersten Kaltzeit – die Landformung im frühen Pleistozän</b>	93
6.1	Das Pleistozän – Überblick und Gliederung	96
6.2	Das Unterpleistozän – eine Hochphase der fluvialen Landformung	101
	Literatur	111
7	<b>Landformung während der großen Kaltzeiten – das Mittel- und Oberpleistozän</b>	113
7.1	Maximalvereisung und Talenteilung während des Mittelpaläozäns	115
7.2	Das Eem – die Warmzeit zwischen Riß- und Würm-Komplex	124
7.3	Die Würm-Kaltzeit – der letzte Schliff für Süddeutschland	127
7.4	Erste Spuren des Menschen	145
	Literatur	148

XII      Inhaltsverzeichnis

<b>8</b>	<b>Vom Ende der letzten Kaltzeit bis zu den ersten Bauern .....</b>	151
8.1	Geoarchive des Spätglazials und frühen Holozäns .....	153
8.2	Von der Kräutersteppe zur Waldlandschaft – Landformung im Spätglazial zwischen 15.000 und 13.000 J. v. h. ....	153
8.3	Die Jüngere Tundrenzeit – ein Kälterückschlag vor dem Holozän.....	167
8.4	Das frühe Holozän (11.700–7500 J. v. h.) – die letzte Phase natürlicher Formung in Süddeutschland.....	169
	Literatur .....	173
<b>9</b>	<b>Die letzten 7500 Jahre – der Mensch formt die Landschaft .....</b>	175
9.1	Archive der mittel- und jungholozänen Landschaftsveränderung .....	178
9.2	Oberflächenveränderung durch landwirtschaftliche Nutzung.....	181
9.3	Eingriffe in Flusslandschaften.....	188
9.4	Eingriffe in Moor- und Seelandschaften.....	191
9.5	Oberflächenveränderungen durch Gewinnung mineralischer Rohstoffe.....	195
9.6	Landschaftsveränderungen der Moderne.....	201
9.7	Gibt es heute noch natürliche Formungsprozesse in Süddeutschland?.....	203
	Literatur .....	211
<b>10</b>	<b>Die Zukunft der süddeutschen Landschaft .....</b>	215
10.1	Kulturlandschaften im stetigen Wandel.....	218
10.2	Wird unsere Landschaft zunehmend technisiert? .....	221
	Weiterführende Literatur.....	224
<b>Serviceteil</b>		
	<b>Anhang .....</b>	226
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	229