

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Wozu dieses Buch?.....	2
1.2	Räumliche Abgrenzung	4
1.3	Archive der Landschaftsgeschichte	4
2	Land und Meer im Wandel – die Grundlagen der süddeutschen Landschaft	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	Die Kreidezeit – eine Spurensuche	17
3.1	Globale Übersicht.....	19
3.2	Spuren der Landformung im Kristallin der Rheinisch-Böhmischen Masse.....	20
3.3	Thesen zur kreidezeitlichen Landformung im Deckgebirge Süddeutschlands.....	22
	Literatur	29
4	Das Paläogen – Landformung unter tropischen Bedingungen	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	Die Formung der Landschaft im Neogen	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	Von der Waldsteppe zur ersten Kaltzeit – die Landformung im frühen Pleistozän	93
6.1	Das Pleistozän – Überblick und Gliederung.....	96
6.2	Das Unterpleistozän – eine Hochphase der fluvialen Landformung.....	101
	Literatur	111
7	Landformung während der großen Kaltzeiten – das Mittel- und Oberpleistozän	113
7.1	Maximalvereisung und Talentwicklung während des Mittelpleistozäns.....	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

8	Vom Ende der letzten Kaltzeit bis zu den ersten Bauern	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
9	Die letzten 7500 Jahre – der Mensch formt die Landschaft	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
10	Die Zukunft der süddeutschen Landschaft	215
10.1	Kulturlandschaften im stetigen Wandel.....	218
10.2	Wird unsere Landschaft zunehmend technisiert?	221
	Weiterführende Literatur.....	224
	Serviceteil	
	Anhang	226
	Stichwortverzeichnis	229