

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1. Morphologischer und geologischer Überblick	1
Umgrenzung und Einteilung	1
Geomorphologische Übersicht	2
Hydrographie	5
Geologische und topographische Karten	6
2. Der tiefere Untergrund	12
3. Paläogeographie	14
Schichtfolge im Jura	21
1. Der Schwarze Jura	24
Schwarzer Jura α	24
Schwarzer Jura β	31
Schwarzer Jura γ	34
Schwarzer Jura δ	37
Schwarzer Jura ϵ	39
Schwarzer Jura ζ	43
2. Der Braune Jura	45
Brauner Jura α	47
Brauner Jura β	49
Brauner Jura γ	54
Brauner Jura δ	56
Brauner Jura ϵ	62
Brauner Jura ζ	65
3. Der Weiße Jura	68
Weißer Jura α	68
Weißer Jura β	73
Weißer Jura γ	75
Weißer Jura δ	78
Weißer Jura ϵ	83
Weißer Jura ζ	85
Tertiäre und quartäre Bildungen	93
1. Das Tertiär	93
Tertiär der Albhochfläche	93
Molassebildungen am Albsudrand	96
Miozaner Vulkanismus	100
Steinheimer Becken	106
2. Das Quartär	109
Pleistozän	109
Holozän	112

Tektonischer Bau und Landschaftsgeschichte	115
1. Tektonik	115
2. Landschaftsgeschichte	119
Das Schichtstufenland	119
Flußgeschichte	124
Karstformen	132
Exkursionen	136
Vorbemerkungen	136
Westalb und Vorland	136
1. Donaueschingen – Achdorf – Blumberg – Donaueschingen	136
2. Donaueschingen – Immendingen – Tuttlingen – Mühlheim – Beuron – Sigmaringen	138
3. Möhringen – Liptingen – Meßkirch – Sigmaringen	146
4. Donaueschingen – Talheim – Spaichingen – Rottweil	147
5. Schömberg – Gosheim – Egesheim	149
6. Haigerloch – Leidringen – Schömberg – Ratshausen – Tieringen	150
7. Balingen – Lochen – Nusplingen – Bärenthalsteige	151
8. Balingen – Zillhausen – Pfeffingen – Onstmettingen – Hechingen	153
9. Tübingen – Gomaringen – Ofterdingen – Hechingen – Balingen – Schömberg	156
10. Pfullingen – Genkingen – Trochtelfingen – Gammertingen – Sigmaringen	159
Mittlere Alb und Vorland	161
11. Reutlingen – Pfullingen – Buttenhausen – Hayingen – Zwiefalten	161
12. Zwiefalten – Emeringen – Unterwilzingen – Obermarchtal – Ehingen	163
13. Reutlingen – Eningen – St. Johann – Urach	165
14. Nürtingen – Beuren – Neuffen – Kohlberg – Metzingen – Reutlingen	167
15. Neuffen – Hülben – Urach	169
16. Urach – Münsingen – Marbach	171
17. Umgebung von Urach	175
18. Oberlenningen – Grabenstetten – Urach	178
19. Münsingen – Schelklingen – Ehingen	179
20. Kirchheim – Oberlenningen – Donnstetten – Feldstetten – Blaubeuren	184
21. Blaubeuren – Ulm	187
22. Kirchheim – Holzmaden – Weilheim – Schopfloch – Schlatterhöhe	190
23. Umgebung von Wiesensteig	192
24. Weilheim – Boll – Heiningen – Göppingen	194
25. Autobahn (A 8) Stuttgart – Ulm	196
Ostalb und Vorland	198
26. Göppingen – Hohenstaufen – Rechberg – Stuifen – Donzdorf	198
27. Umgebung von Geislingen a. d. Steige	200
28. Donzdorf – Lauterstein – Heidenheim	201
29. Möglingen – Bartholomä – Steinheim am Albuch	201
30. Aalen – Heidenheim – Giengen – Heldenfingen – Rammingen	202
31. Umgebung von Aalen	206
32. Heidenheim – Neresheim – Dischingen	208
33. Aalen – Lauchheim – Bopfingen	211
Literatur	212
Sachregister 253, Fossilregister 261, Ortsregister 268	
Fossiltafeln	276