

## Inhaltsverzeichnis

Zeichenerklärung für die Abbildungen . . . . .	IX
Geologischer Überblick . . . . .	1
Jura . . . . .	3
Brauner Jura oder Dogger . . . . .	3
Weißer Jura oder Malm . . . . .	3
Oxfordmergel . . . . .	4
Oxfordkalke . . . . .	5
Kimmeridgemergel . . . . .	6
Mittelkimeridgekalke . . . . .	6
Oberkimeridgekalk . . . . .	7
Liegende Bankkalke, Ulmensis-Schichten . . . . .	7
Zementmergel . . . . .	7
Hangende Bankkalke . . . . .	8
Tertiär . . . . .	9
Bohnerzlehm . . . . .	9
Molasse . . . . .	9
Untere Süßwassermolasse     USM . . . . .	11
Obere Meeresmolasse     OMM . . . . .	12
Brackwassermolasse     BM . . . . .	16
Obere Süßwassermolasse     OSM . . . . .	18
Pliozän . . . . .	21
Hegau-Vulkanismus . . . . .	21
Basisbentonit . . . . .	21
Deckentuff . . . . .	22
Sinterkalke und Dolomite . . . . .	25
Basalt und Basalttuff . . . . .	26
Hornblendetuff und Höweneggschichten . . . . .	28
Phonolith . . . . .	28

Quartär . . . . .	30
Pleistozän . . . . .	30
Würmeiszeit . . . . .	32
Endmoränen, Kiesfelder, Stauseefüllungen . . . . .	33
Tektonik . . . . .	34
Einfallen nach Südosten . . . . .	34
Bruchstörungen . . . . .	34
Alter der Tektonik . . . . .	35
Entstehung der heutigen Landschaft . . . . .	36
Pliozäne Donau . . . . .	36
Umlenkung des Alpenrheins nach Westen . . . . .	36
Entstehung des Bodenseebeckens . . . . .	38
Erosionslandschaft im Hegau . . . . .	39
Exkursionen (K mit Kraftwagen, F zu Fuß) . . . . .	40
I. Hegau-Ubersichtsexkursion . . . . .	40
II. Jura-Exkursion . . . . .	49
III. Molasse-Exkursion . . . . .	55
IV. Vulkanismus . . . . .	63
V. Neuherwen-Hohenherwen . . . . .	68
VI. Mägdeberg-Hohenstoffeln . . . . .	70
VII. Philippsberg-Hohenkrähen . . . . .	71
VIII. Hohentwiel-Hohenkrähen . . . . .	72
IX. Singen-Litzelsee . . . . .	73
X. Galgenberg-Schienerberg . . . . .	74
XI. Bodanrück . . . . .	76
Literaturverzeichnis . . . . .	80
Geologische Karten . . . . .	84
Orts- u. Sachverzeichnis . . . . .	85