

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort .....	XI
I. Einleitung .....	1
I. 1. Morphologischer und geologischer Überblick (M. P. GWINNER) .....	1
a) Umgrenzung und Einteilung .....	1
b) Geomorphologische Übersicht .....	4
c) Hydrographie .....	9
I. 2. Geologische und topographische Karten (M. P. GWINNER) .....	11
II. Die Schichtenfolge im schwäbischen Jura .....	19
II. 1. Die Liegendschichten des schwäbischen Jura (M. P. GWINNER) .....	21
II. 2. Der Schwarze Jura (O. F. GEYER) .....	25
a) Schwarzer Jura $\alpha$ .....	26
b) Schwarzer Jura $\beta$ .....	36
c) Schwarzer Jura $\gamma$ .....	40
d) Schwarzer Jura $\delta$ .....	45
e) Schwarzer Jura $\varepsilon$ .....	49
f) Schwarzer Jura $\zeta$ .....	54
II. 3. Der Braune Jura (O. F. GEYER) .....	59
a) Brauner Jura $\alpha$ .....	61
b) Brauner Jura $\beta$ .....	64
c) Brauner Jura $\gamma$ .....	72
d) Brauner Jura $\delta$ .....	77
e) Brauner Jura $\varepsilon/\zeta$ .....	86
II. 4. Der Weiße Jura (O. F. GEYER) .....	92
a) Weißer Jura $\alpha$ .....	93

b) Weißer Jura $\beta$ .....	100
c) Weißer Jura $\gamma$ .....	103
d) Weißer Jura $\delta$ .....	109
e) Weißer Jura $\varepsilon$ .....	118
f) Weißer Jura $\zeta$ .....	121
g) Lagerungsverhältnisse im Weißen Jura (M. P. GWINNER) .....	133
II.5. Paläogeographie des Jurameeres (M. P. GWINNER) .....	138
II.6. Zur Paläontologie des schwäbischen Jura (O. F. GEYER) .....	142
II.7. Tertiäre und quartäre Bildungen (M. P. GWINNER) .....	148
a) Tertiär der Albhochfläche .....	148
b) Molassebildungen am Albsüdrand .....	152
c) Obermiocäner Vulkanismus .....	159
d) Pleistocän .....	176
e) Holocän .....	180
III. Tektonischer Bau und Landschaftsgeschichte ...	184
III.1. Tektonik (M. P. GWINNER) .....	184
III.2. Das Schichtstufenland (M. P. GWINNER) ....	191
III.3. Flußgeschichte (M. P. GWINNER) .....	201
III.4. Karstformen (O. F. GEYER) .....	215
IV. Geophysik .....	222
IV.1. Seismik (W. HILLER) .....	222
IV.2. Magnetik (W. HILLER) .....	241
V. Angewandte Geologie .....	248
V.1. Hydrogeologie (M. P. GWINNER) .....	248
V.2. Ingenieurgeologie (M. P. GWINNER) .....	260

	Seite
V. 3. Bodenkunde (M. P. GWINNER) .....	264
V. 4. Bodenschätze (O. F. GEYER) .....	268
VI. Exkursionen .....	272
Vorbemerkungen (Übersicht auf Beilage 4)	272
1. Westalb (Exkursion 1—22) .....	273
2. Mittlere Alb (Exkursion 23—51) .....	312
3. Ostalb (Exkursion 52—66) .....	372
Schrifttum .....	397
Ortsregister .....	441
Sachregister .....	448