INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Einleitung 6

A. Stratigraphischer Teil 7

I. Trias 7

1. Karnische Stufe 7
Raibler Schichten 7
2. Norische Stufe 8
a) Hauptdolomit 8
b) Plattenkalk 9
3. Rhätische Stufe 11
a) Mergelfazies: Kössener Schichten 11
b) Kalkfazies (= „Oberrhätkalk"): 14
Korallenkalk 14
Bankiger Kalk 16
4. Zur Entwicklung der Trias-Geosynklinale 17

II. Jura 18

1. Lias 18
a) Kieselfazies: Kieselkalk 18
b) Mergelig-kalkige Fazies 19
Bunter Kalk 19
Fleckenkalk und -mergel 20
2. Fazies und Geosynklinalentwicklung im Jura 21

III. Kreide 21

1. Cenoman 21
2. Präcenomane Gebirgsbildung 22

IV. Diluvium 23

1. Interglazial: Verbauungsschotter 23
2. Würm-Eiszeit 24
a) Fernmoräne 24
b) Lokalmoräne 26

V. Postglazial und Alluvium 26

1. Schotterablagerungen 27
2. Seekreide 28
3. Schuttkegel, Bergstürze 30
4. Torfmoore 30

B. Tektonischer Teil 31

I. Allgemeiner Überblick 31

II. Faltentektonik 33

1. Heckenbach-Sattel 33
2. Nördliche Jachenauer Mulde 34
3. Mittlere Sattel- und Muldenzone 36

a) Pfengberg-Meßnerberg-Sattel 36
b) Sachenbacher Mulde 36
c) Sattel der Halbinsel Hirschhörnl 37
d) Mulde der Bucht beim Stillen Winkel 37
e) Fischberg-Brunnenberg-Sattel 38
f) Mulde der Breiten Bucht 38
g) Südlicher Fischberg-Sattel 39
4. Südliche Jachenauer Mulde 39
5. Plattenkalkgebiet im Süden 39

III. Störungstektonik 40

1. Überschiebungen 40
2. Verwerfungen 40
3. Rücküberschiebungen 41
4. Blattverschiebungen 43
5. Zur Frage der Reliefüberschiebung im südlichen Benediktenwand-Gebiet . . . 44

IV. Zur Entstehung des Walchen-Sees 46

C. Zur morphologischen Entwicklung des Gebietes 48

D. Das Auftreten von Quellen 51

E. Paläontologischer Teil 52

F. Zusammenfassung der Ergebnisse 55

G. Schriftenverzeichnis 57