

INHALT

A. Vorwort	5
B. Einleitung	8
1. Zum Arbeitsgebiet	8
2. Zur Arbeitsmethode	8
3. Geologische Übersicht	10
C. Falten	14
1. Größe und Form.	14
2. Raumlage der Faltenachsen	15
3. Vergenz	21
D. Schieferungsflächen	23
1. Allgemeines	23
2. Megaskopische Merkmale	24
3. Mikroskopische Merkmale	27
4. Raumlage der Schieferungsflächen	31
a) Regionale Anordnung	31
b) Lokale Beobachtungen	36
c) Schieferungsvergenz	38
5. Beziehungen zwischen Schieferungsflächen und Falten	39
a) Problemstellung	39
b) Bestimmung des Abweichungswinkels	41
c) Selektivfalten	46
d) Schieferungsflächen und Falten an der NW-Flanke des Bergaer Sattels	48
e) Zusammenfassung der regionalen Ergebnisse	49
6. Brechung der Schieferungsflächen	53
7. Schnittkanten zwischen Schichtflächen und Schieferungsflächen	58
8. Verhalten der Schieferungsflächen bei Schollenkippen	62
9. Innere Gesteinsdeformation	66
E. Rupturen	70
1. Rillung auf Schichtflächen	70
2. Klüftung der Diabase	72
F. Elemente der Phyllittektonik	73
1. Gebiet von Greiz	73
2. Normales Schiefergebirge	76
G. Ergebnisse	78
1. Regionale Folgerungen	78
a) Zonengliederung des Ostthüringischen Schiefergebirges	78
b) Beziehungen zwischen geophysikalischen und tektonischen Anomalien	80
c) Ganglagerstätten des Ostthüringischen Schiefergebirges	81
2. Allgemeine Folgerungen	81
H. Zusammenfassung	86
I. Literaturverzeichnis	88