

# Inhalt

Einführung .....	7
Zusammensetzung und Herkunft der Bodengase .....	9
Bodengaskonzentrationen über tektonischen Verwerfungen ....	25
Messungen der Bodengase .....	28
Ergebnisse stationärer Gasmessungen während der südwest- deutschen Erdbebenserie von 1969 und 1970 .....	33
Diskussion und kritische Bewertung der Meßergebnisse .....	45
Ursachen der Gasmigration vor und nach den Erdbeben .....	48
Mögliche Ursachen der Albbeben .....	59
Anwendungsmöglichkeit der Gasmethode für eine Erdbebenvor- hersage im Umkreis der Schwäbischen Alb .....	63
Anwendungsmöglichkeiten der Gasmethode in anderen Erd- bebenländern .....	66
Andere geophysikalische oder geodätische Möglichkeiten für eine Erdbebenvorhersage .....	68
Literatur .....	74
Sachverzeichnis .....	75