

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	5
Zusammenfassung	7
Résumé	8
Riassunto	9
Summary	10
Einleitung	11
Bisherige Karten und Kartierungen	12
Geomorphologische Übersicht	13
Stratigraphie	15
Trias	15
Muschelkalk	15
Keuper	22
Jura	26
Lias	26
Dogger	30
Malm	39
Paläogen-Neogen	47
Eozän	47
Oligozän-Miozän	49
Untere Süsswassermolasse (USM)	49
Obere Meeresmolasse (OMM)	57
Obere Süsswassermolasse (OSM)	59
Quartär	64
Pleistozän	75
Pleistozän oder Holozän	79
Holozän	83
Tektonik	86
Einleitung	86
Übersicht und Grundlagen	86
Geschichte der tektonischen Interpretation	88
Bilanzierte Profile	89
Tafeljura	92
Faltenjura	95
Frontale Elemente	97
Passwang-Antiklinale und Hauenstein-Dottenberg- Überschiebung, einschliesslich vorgelagerter Synklinale	103
Farisberg-Kette und Mümliswil-Langenbruck-Hauenstein-Synklinale	106
Weissenstein-Antiklinale und Balsthal-Holderbank-Bärenwil-Synklinale	108
Gäu-Synklinale, Niederamt-Synklinale und Born-Engelberg-Antiklinale	109
Sockelstrukturen	110
Hydrogeologie	113
Lockergesteinsgrundwasser	114
Karstgrundwasser	115
Mineralquellen und Heilbäder	116
Tunnelentwässerungen	121

Mineralische Rohstoffe.....	122
Archäologie.....	128
Literaturverzeichnis.....	133
Geologische Karten.....	145
Anhang.....	147