

Inhalt

Vorwort	8
1. Einleitung	9
2. Regionale Geologie	13
2.1 Die Rahmengesteine der Plutonite	13
2.1.1 Das Grundgebirge	14
2.1.2 Das Deckgebirge	14
2.2 Die Plutonite	15
2.3 Tektonik	20
3. Petrologie und Geochronologie der Plutonite und Ganggesteine	22
3.1 Die Albayay-Superunit	24
3.1.1 Petrologische Beschreibung und modalanalytische Gliederung	26
3.1.2 Geochronologische Untersuchungen	39
3.2 Die Cifuncho-Superunit	48
3.2.1 Petrologische Beschreibung und modalanalytische Gliederung	53
3.2.2 Geochronologische Untersuchungen	61
3.3 Die Esmeralda-Superunit	63
3.3.1 Petrologische Beschreibung und modalanalytische Gliederung	64
3.3.2 Geochronologische Untersuchungen	66
3.3.3 Metamorphe Überprägung	66
4. Petrochemie der Plutonite und Ganggesteine	69
4.1 Geochemische Untersuchungen — Arbeitsmethoden und Dokumentation	70
4.2 Chemismus und Hauptelemente	72
4.3 Chemismus und Nebenelemente	76
4.4 Chemismus der Spurenelemente	80
4.5 Basische Ganggesteine (DI) — Variationen der Zusammensetzung im Querprofil	98
5. Magmengenese	100
Literatur	120
Phototafeln	133
Tabellen 13—17	144