

Inhaltsverzeichnis

	<i>Seite</i>
Abbildungsverzeichnis	5
Tabellenverzeichnis	7
Abkürzungen	8
1. Einleitung und Zielsetzung	9
2. Regionalgeologische Stellung und Auswahl der Untersuchungsobjekte	12
2.1 Übersicht zur Geologie des Arbeitsgebietes.....	12
2.2 Auswahl der Untersuchungsobjekte.....	15
3. Untersuchungsmethodik	18
3.1 Einschlussuntersuchung.....	18
3.1.1 Physiographie.....	18
3.1.2 Mikrothermometrie und Kryometrie.....	19
3.1.3 IR-Einschlussmikroskopie.....	25
3.1.4 Laser-Ramansondenspektroskopie.....	26
3.2 Spurenelementanalytik der Wolframite und H/F-Koeffizient.....	27
3.3 Bestimmung der REE-Gehalte in Scheeliten und Fluoriten.....	27
4. Einschlussuntersuchung	28
4.1 Hübnerit-Lagerstätte Nuurijn gol.....	30
4.2 Ferberit-Lagerstätte Khovd gol	37
4.3 Ferberit-Vorkommen Mushguu.....	44
4.4 Scheelit-Gold-Vorkommen Dund salaa.....	48
4.5 Gold-Lagerstätte Khuurai salaa.....	50
4.6 Diskussion der einschlussanalytischen Daten im regionalen Vergleich.....	51
4.6.1 Einschlusstypen und ihre zeitliche Abfolge.....	51
4.6.2 Vergleich der Einschlusscharakteristika unterschiedlicher Minerale	59
4.6.3 Trends in Fluidevolution.....	62
5. Spurenelementchemismus der Wolframite, Scheelite und Fluorite	69
5.1 Spurenelementchemismus der Wolframite.....	69
5.1.1 Hübnerit-Typ.....	69
5.1.2 Ferberit-Typ (W-Sb-Hg-Formation).....	70
5.1.3 Wolframit-Typ mit Fe-reichen Wolframiten.....	71

5.1.4	Zusammenfassende Diskussion.....	71
5.2	REE-Verteilungsmuster der Scheelite und Fluorite.....	77
6.	Zusammenfassende Diskussion.....	80
6.1	Beziehung zwischen Mineralchemie und Einschlusscharakteristika.....	80
6.2	Mögliche genetische Bedeutung der Au-W-Assoziation.....	86
6.2.1	Erz-bildende Fluide für Au- und Wolframit-Lagerstätten.....	86
6.2.2	Löslichkeitsverhalten von Au und W in hydrothermalen Fluiden.....	88
6.2.3	Absatzmechanismen der Au- und W-Mineralen.....	90
6.2.4	Schlussfolgerungen.....	91
7	Zusammenfassung.....	92
	Literaturverzeichnis.....	95
	Anlagen	102