

FREIBERGER FORSCHUNGSHEFTE

Herausgegeben vom Rektor der Bergakademie Freiberg

C 431 Geowissenschaften

Ökonomie des geologischen Untersuchungsprozesses

Von Dr. sc. oec. BRUNO MACH, Berlin

Mit 10 Bildern



VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie · Leipzig

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Kurzfassung (Abstract, Резюме)	8
1. Die Stellung des geologischen Untersuchungsprozesses im volkswirtschaftlichen Reproduktionsprozeß	10
1.1. Die Gliederung des geologischen Untersuchungsprozesses	13
1.1.1. Die Stadiengliederung	15
1.1.2. Die Leistungsarten in der Geologie	16
1.1.3. Die Phasengliederung	19
1.2. Der politökonomische Inhalt der geologischen Untersuchungsarbeiten	23
1.2.1. Der geologische Untersuchungsprozeß als dynamischer Erkenntnis- und Entscheidungsprozeß	23
1.2.2. Was ist die Ware in der Geologie und wie wird sie bewertet?	28
1.2.2.1. Die Einzelleistungsbewertung und die Vorratspreismethode	29
1.2.2.2. Die Finanzierung und Refinanzierung geologischer Untersuchungsarbeiten	34
1.2.2.3. Die Planung und Abrechnung von geologischen Aufgabenstellungen und deren Bewertung	39
1.3. Die Leitung des geologischen Untersuchungsprozesses in der DDR	41
1.3.1. Die historische Entwicklung der Wirtschaftsorganisation der Geologie in der DDR	41
1.3.2. Die gegenwärtige Wirtschafts- und Wissenschaftsorganisation	46
2. Die Planung geologischer Untersuchungsarbeiten und die Anwendung der Wirtschaftlichen Rechnungsführung in der DDR	52
2.1. Die geologische Aufgabenstellung - Hauptgegenstand der Leitung und Planung	53
2.2. Die Planung von geologischen Aufgabenstellungen und der anderen Hauptkennziffern der Wirtschaftlichen Rechnungsführung in der Geologie	56
2.3. Die Projektierung geologischer Aufgabenstellungen	65
2.4. Der Ergebnisbericht und die Bewertung der Qualität abgeschlossener geologischer Aufgabenstellungen	71

2.5.	Die Finanzierung abgeschlossener geologischer Aufgabenstellungen bzw. Teilaufgabenstellungen	75
2.6.	Die ökonomische Stimulierung der Erfüllung geologischer Aufgabenstellungen	78
2.7.	Die Leitung, Planung und ökonomische Stimulierung geologischer Spezialbetriebe	84
2.8.	Einschätzung des erreichten Standes	88
3.	Die Effektivität geologischer Untersuchungsarbeiten	89
3.1.	Der Untersuchungsgegenstand für die Effektivitätsbetrachtung	91
3.2.	Die volkswirtschaftliche und zweigliche Effektivität der Suche und Erkundung	93
3.3.	Zur Bestimmung der Effektivität nach objekt- und rohstoffspezifischen sowie zeitlichen Aspekten	96
3.3.1.	Die objekt- und rohstoffspezifische Bestimmung der Erkundungseffektivität	96
3.3.2.	Die Bestimmung der Erkundungseffektivität nach zeitlichen Aspekten	99
	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	102
	Literaturverzeichnis	105