

Inhalt

Vorwort	9
1. Einleitung	11
1.1 Gegenstand und Fragestellung	12
1.2 Forschungslage.....	15
1.3 Voraussetzungen und Position	19
2. Grundlagen und Entwicklung.	
Anfänge abendländischer Asbestkenntnis	24
2.1 Ein feinfasriger Stein in antiken Texten	24
2.2 Was wussten die Römer vom Amiantos?	30
2.3 Die Formung der Überlieferung für den lateinischen Westen	32
2.4 Der Amiantos im griechischen Osten	36
Exkurs 1: Archäologische Zeugnisse.....	41
2.5 Der Beginn der Überlieferung im lateinischen Abendland.....	43
3. Erfahrung oder Erfindung? Neue feuerfeste Fasern	50
3.1 Neue Eigenschaften für den Salamander	50
3.2 Des Salamanders vollzogene Verwandlung.....	57
Exkurs 2: Asbest in chinesischen Texten bis zum 13. Jahrhundert	61
3.3 Ein altbekannter Stein mit neuen Eigenschaften: Der Iscustos	64
3.4 Der Höhepunkt mittelalterlicher Asbestinterpretation: Albertus Magnus	66
4. Nachzehren und Ausschmücken. Veränderte Bedürfnisse im späten Mittelalter	75
4.1 Gesättigte Naturkunde des Asbests nach Albertus Magnus	75
4.2 Asbest und Salamander in allegorischen Texten	82
Exkurs 3: Asbest in arabischen Texten des 11. bis 13. Jahrhunderts	89
4.3 Der Asbest in der mittelalterlichen Welt.....	91
4.4 Die ungebrochene Anziehungskraft der Steinkunde.....	94
5. Sammeln ohne Bewertung?	
Anfänge naturgeschichtlicher Mineralogie.....	97
5.1 Anfänge humanistischer Naturkunde in der Mineralogie.....	97
5.2 Neue Grundlagen: Der Theoretiker Agricola, der Sammler Kentmann	101
5.3 Anwendungen: Antike Vorbilder und zeitgenössische Schwierigkeiten.....	110
5.4 Die Bilanz des 16. Jahrhunderts.....	112
Exkurs 4: Ein bibliographisches Phantom: „De rebus cypriis“	114
5.5 Die Salamanderwolle seit dem 16. Jahrhundert.....	119

6.	Erfahrung und Überlieferung:	
	Die Natur überholt die Naturgeschichte.....	124
6.1	Revolutionen – Autoren – Zeitschriften:	
	Entrée zum 17. Jahrhundert	124
6.2	Ein alternativer Versuch der Ordnung:	
	Anselm Boëtius de Boodt	126
6.3	Alaun oder Asbest verschrieben?	
	Die Verwendung in der Medizin.....	131
6.4	Die Sammlungen: Der Asbest in der Öffentlichkeit	142
6.5	Geschlossene Welten:	
	Wissenschaftliche Richtungen ohne Zukunft	148
6.6	Offene Neugier, zielgerichtet: Die Zeit der Experimente	156
7.	Erfahrung ohne Überlieferung:	
	Die Naturwissenschaft verliert ihre Geschichte.....	165
7.1	Die Naturgeschichte des Asbests:	
	Höhepunkt und Niedergang	165
7.2	Das Vordringen der Chemie: Das Ende der Naturgeschichte.....	177
7.3	Die Vergesellschaftung des Asbests:	
	Nachschlage- und populäre Werke	198
7.4	Der Verlust der Geschichte:	
	Vom Anbruch der Naturwissenschaft	212
7.5	Das Ende einer Gattung: Der Asbest wird aufgegeben	222
7.6	Was kann man damit machen:	
	Anwendungen, Versuche, Hoffnungen.....	228
7.7	Zusammenfassung der Ergebnisse	239
	Exkurs 5: Beschluß: Eine Blütenlese zur Asbestgeschichte	247
8.	Ausblick: Asbest in der industriellen Produktion	257
8.1	Die Entwicklung der Asbestindustrie	257
8.2	Die Entdeckung der Gesundheitsgefahren.....	263
8.3	Die Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit.....	269
9.	Literaturverzeichnis.....	273
9.1	Sigel.....	273
9.2	Literatur bis 1850	276
9.2.1	Handschriften	276
9.2.2	Drucke	276
9.3	Hilfsmittel	301
9.4	Literatur ab 1850.....	303
9.5	Abbildungsverzeichnis.....	320
9.6	Indices	321
9.6.1	Index locorum	321
9.6.2	Index rerum.....	323
9.6.3	Index personarum	327