Werner Linster / Albrecht Schmidt

Asbest

Kompendium für Betroffene, Planer und Sanierer



Verlag C.F. Müller Karlsruhe

Inhalt

Teil l	[
	Thema mit vielen Facetten (A. Schmidt)		1.2 1.3 1.4	Gravimetrie und Faserzählung	45 46 47
Kapi Allge	tel egenwärtiger Asbest			Die Entstehung der Asbestkrankheiten Staub-Barrieren und Staubvernichtung	48 48
1	Aktuelle Asbestprobleme: Die Zeitungen sind voll davon		2.2 2.3 2.4	Die Rolle der "Asbestkörperchen"	50 50 54
2	Aus der Kulturgeschichte des Asbest	15 18	3	Betroffene im Sinne der Berufsunfallversicherung	56
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	Asbestarten und Asbestnamen Asbest als Mineral Kristallographie des Asbest Genese der Amphibolasbeste Genese des Chrysotilasbest	18 19 20 24 25	4	Risikoabschätzung für die Allgemeinbevölkerung	
3.6	Lagerstätten und Abbaugebiete	27	Kap	itel 3	
4	Medizingeschichte des Asbest	32	Betr	offene aus rechtlicher Sicht	61
4.1 4.2 4.3	Die vier Asbestkrankheiten	32	1 2	Viefältig verschränkte Vorschriften und Gesetze Baurechtliche Festlegungen	61 64
4.4	Schutz der Allgemeinheit	36	2.1	Geschichte der "Asbest-Richtlinien"	64
5	Politische und Rechtsgeschichte des Asbest	37	2.2	Rechtliche Konsequenzen	64
5.1 5.2 5.3	Beginn in den USA	38 38 40	3 3.1 3.2	Arbeitsschutz und Unfallverhütung	67
6	Asbestanwendungen in der Vergangenheit	42	4 4.1	Gefahrstoffrecht im engeren Sinn	
Kan	itel 2		4.2	Verordnung	
	offene in medizinischer Sicht	44		· ·	
1	Was sind lungengängige Fasern?	44	5 5.1 5.2	Umweltrecht	74
1.1	Zur TRGS 900	44 44	6	Internationale Rechtsangleichung	80

Teil I Die I	II Praxis der Bausanierung (Werner Linster)	Kapitel 6 Asbestsanierung: Technischer Ablauf 120	
		1	Sanierungsursache und Sanierungsumfang 120
	itel 4	2	Vorläufige Maßnahmen
Zusi	ändigkeiten und Verantwortlichkeiten 85	3	Bestimmung des Sanierungsumfangs 122
1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9	Veranlassung, Anmeldung, Überwachung 85 Gefährdungs-Feststellung 85 Beispiele aus der Praxis 87 Anmeldung des Umgangs mit Asbest 88 Vorsorge-Untersuchungen 90 Architekten-Pflichten 90 Überwachung der Arbeiten 91 Haftungsfragen 93 Orientierungsmessungen 94 Sonstige Verantwortliche 94 Der Eigentümer als Betroffener (passive Gefährdung) 95	4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 5	Ablauf einer Sanierung 123 Asbestzementprodukte 124 Arbeiten geringen Umfangs 126 Abbruch- und Sanierungsarbeiten 127 Instandhaltungsarbeiten 130 Arbeiten ohne Asbestfaserfreisetzung 130 Begriffserläuterungen 130 Sonderbauteile und Sonderbedingungen 131 Gerätetechnik 133 Abfallbehandlung 133 Messungen während der Sanierung 134
3	Der Arbeitgeber als Betroffener (aktiver Umgang)	7	Fallbeispiel
Kan	Was können Arbeitnehmer als Betroffene tun?		oitel 7 ierungsplanung und Sanierungskosten 138
Gefä	ihrdungen am Bau konkret feststellen 103	1	Ausgangslage bei Planung und Kostenschätzung
1	Ansatzpunkte für das richtige Vorgehen 103	2	Sanierungskonzept – Kostenschätzung 139
2	Der erste Schritt: Offene Information der Beteiligten 104	2.1	Drei Ebenen oder Phasen als Entscheidungsgrundlage
3	Zweiter Schritt: Durcharbeiten von Bestandsplänen 105	2.2 2.3	Kostenschätzung
4	Dritter Schritt: Die systematische Baubegehung 106	3 3.1	Vertragsgrundlagen für Planer und Sanierer 14: Planer
5	Vierter Schritt: Die Probenanalyse im Labor 109	3.2	Sanierer
6	Fünfter Schritt: Bewertung der Sanierungsdringlichkeit	4.1	Ausschreibung / Kalkulation / Abrechnung
7	Dringlichkeitsbewertung ist Spezialistensache	4.2 4.3	unterlagen

1

· .

5 5.1 5.2 5.3	, ,	
6	Meßkonzept	
7 7.1 7.2		
8	Preise bei Asbestsanierungen 174	
9	Sanierungsmarkt	
	Sonstige Schadstoffe in Gehäuden 176	
1	Sonstige Schadstoffe in Gebäuden 176	
1.1	Formaldehyd	
1.2		
1.3 1.4		
1.5		
2	Diskussionsstand von sonstigen künstlichen Mineralfasern	
3	Aktuelle Veränderung der Vorschriftenlage und zu erwartende Entwicklung	
Li	teratur	
Re	egister	