



dandelion.com

© 2008 ALG Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

Abbruch-, Sanierungs- Instandhaltungsarbeiten bei Asbestzementprodukten an und in Gebäuden

Eine Unterstützung zum Erwerb des Sachkundenachweises
nach der TRGS 519

Dr. rer. oec. Hans Löwinger

OA Dr. med. Rudolf Flechsig

Dipl.-Ing. Jörg Kreller

Dipl.-Ing. Thomas Löwinger

Dipl.-Ing. Werner Mücklich

Dipl.-Ing. Bernhard Müller

Dipl.-Ing. Dieter Rotzsch

Dipl.-Ing. Bernd Zimmermann

Mit 61 Bildern und 30 Literaturstellen



Kontakt & Studium

Band 458

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. Wilfried J. Bartz

Technische Akademie Esslingen

Weiterbildungszentrum

DI Elmar Wippler

expert verlag

expert  **verlag**

Inhaltsverzeichnis

Herausgeber-Vorwort
Autoren-Vorwort

Einführung zur Asbestproblematik
Dr. rer.-oec. Hans Löwinger

2	Abbruch, Sanierung oder Instandhaltung von Asbestzementprodukten in und an Gebäuden	13
2.1	Gesundheitsgefahren durch Asbest OA Dr. med. Rudolf Flechsig	13
2.2	Eigenschaften, Verwendung, Erkennen und Bewerten von Asbestprodukten in und an Gebäuden Dipl.-Ing. Bernhard Müller	15
2.2.1	Eigenschaften und Verwendung von Asbestprodukten	15
2.2.2	Erkennen und Bewerten von Asbestprodukten	19
2.2.3	Probenahme und Analytik	25
2.3	Vorschriften und Regelungen für den Umgang mit Asbest und Asbestzementprodukten Dipl.-Ing. Werner Müglich	30
2.3.1	Etappen der schrittweisen Beschränkung der Asbestanwendung in der BRD	30
2.3.2	Gesetze, Verordnungen, Regeln und Vorschriften	31
2.3.2.1	Übersicht	31
2.3.2.2	Allgemeine Vorschriften zum Umgang mit Asbest	33
2.3.2.3	Technische Regeln für Gefahrstoffe	34
2.3.2.4	Regelwerke der Berufsgenossenschaften	35

2.3.2.5	Vorschriften des Hauptverbandes der Berufsgenossenschaften	36
2.4	Sicherheitstechnische Maßnahmen bei der Asbestsanierung	38
	Dipl.-Ing. Jörg Kreller	
2.4.1	Personelle Anforderungen für den sachgemäßen Umgang mit Asbest	38
2.4.2	Bauvorbereitende und organisatorische Maßnahmen	40
2.4.3	Baustelleneinrichtungen	48
2.4.4	Abbruch- und Sanierungsarbeiten	58
	Dipl.-Ing. Bernd Zimmermann	
2.4.4.1	Ausgangssituation	58
2.4.4.2	Sanierungsmethoden	60
2.4.4.3	Entfernen und Entsorgen von Asbestzementprodukten	62
2.4.5	Instandhaltungsarbeiten	77
	Dipl.-Ing. Thomas Löwinger, Dr. Hans Löwinger	
2.4.6	Besondere Maßnahmen bei ASI-Arbeiten ans Asbestzementprodukten in Räumen	79
2.4.7	Abschließende Arbeiten	101
2.4.8	Entsorgung von Asbestzementabfällen	104
2.4.9	Beschreibung einer stationären Asbest-Entsorgungsstation	105
	 Methoden und Erfahrungen bei der Sanierung von Bauwerken mit Morinol-Fugenmassen	 112
	Dipl.-Ing. Dieter Rotzsch	
	 Die wichtigsten Bestimmungen in der Übersicht	 123

Uteraturhinweise	127
Verzeichnis der Abkürzungen	129
Sachregister	131
Bildnachweis	133
Autorenverzeichnis	134