Schadstoffsystematik

Stand 2008

Schadstoffgruppe

Schadstoffart

häufigste Anwendungen

gesundheitl. Bewertung

Wirkungsdauer
Sekundärquellen

wichtigste Gesetze / rechtliche Regelungen

Grenzwerte, gesetzlich

Richtwerte, empfohlen

örtliche Meßmethoden

Labor-Analysemethoden

Sanierung
gesetzlich vorgeschrieben ?

Sanierungsmethode
Entfernen
Separieren/Kapseln
Beschichten/Penetrieren
Chemische Behandlung
Verbesserung der Lüftung
Intensivierte Reinigung

Schutzmaßnahmen bei der Sanierung
Unterdruck erforderlich
persönliche Schutzausrüst. erford.

Entsorgung
Abfallschlüssel

Entsorgung

faserförmige Stäube

Asbest	andere natürliche Fasern	künstliche Mineral-fasern (KMF)	andere künstliche Fasern	Holzstäube	mineralische Stäube
	Attapulgit	Glaswolle			
	Dawsonit	Steinwolle	Alu-Silikatverbindungen	Eichen- und Buchenholz	silikogene Stäube
	Sepiolith	Schlackenwolle		sonstige Holzstäube	
	Wollastonit				
Brand- und Wärme-schutz, Akustik-schichtung in Form	Brandschutz in Form von	Brand-, Wärme- und Schallisolierung in Form von	Schallschluckung in Form von		
- Spritzputz	-schwachgeb. Platten	- Matten	- Geweben,		sonstige Sägearbeiten
- schwachgeb. Platten		- Platten	- Stricken		im Werkstätten und in
- festgebundenen Platten		- Stopfmassen			Baustellen
- Asbestpappen					bei Parkettschleifarbeiten
- Asbestgewebe					
- Asbestschnüre					
- Dichtungen					
- Stopfmassen					
- Fugenmassen					

stark krebserregend K1	Abtaupilgit K2 Dawsonit K2 Sepiolith K2 Wollastonit K2	krebserregend K3 bis K2 bei Ki-Wert ≤40 bzw. <30 (seit Juni 2000 dürfen nach der GefStoffV keine KMF mit Ki-Wert >40 mehr verwendet werden)	krebserregend K2	Eichen- und Buchenholz: krebserregend K1 sonstige Holzstäube: krebserregend K3 im Verdacht krebserre-gend K3	Quarzstaublunge (Silikose), Lufinot, Husten, Auswurf
langfristig	langfristig	langfristig	langfristig	im Expositionszeitraum	im Expositionszeitraum
Ausbildung von Sekundärquellen	Ausbildung von Sekundärquellen	Ausbildung von Sekundärquellen	Ausbildung von Sekundärquellen	nein	nein

Asbest-Richtlinie Gefahrstoffverordnung	TRGS 905, 906	TRGS 905, 906	TRGS 905, 906	TRGS 102 und 553	TRGS 503 und 508
TRGS 519			VDI-Richtlinie 2066 TRGA 101 Chemikaliengesetz	BGI 504-0	

nach Sanierung max. 500 F/m3	Kein AGW	Kein AGW	Kein AGW	nein	Quarzfeinstaub: 0,15 mg/m3 dauerhafter Feinstaub: MAK-Wert 0,4 mg/m3
Bewertungsbogen					

	TRK-Wert n. TRGS 900	*TRK-Wert n. TRGS 900*	*TRK-Wert n. TRGS 900*	Richtwert Buchen- und	
	500.000 F/m3 (bis 2005)	*500.000 F/m3 (bis 2005)*	*500.000 F/m3*	Eichenholz 2 mg/m3	
	250.000 F/m3	*250.000 F/m3*	gilt nicht für den Wohn-		
	gilt nicht f.d. Wohnbereich	gilt nicht f.d. Wohnbereich	bereich		

VDI 3492 Bl. 2	VDI 3492 Bl. 2	VDI 3492 Bl. 2	VDI 3492 Bl. 2	BIA 7630	BIA-Verfahren

VDI 3492 Bl. 2,	VDI 3492 Bl. 2,	VDI 3492 Bl. 2,	VDI 3492 Bl. 2	BIA 7630	BIA-Methode
BGI 505-31	BIA-Nr. 7488				

bei Dringlichkeitsstufe I	nein	nein	nein		-

ja	ja	ja	ja		ja
a	a	a	a		
a	a	a	a		
nein	nein	nein	nein		
als vorläufige Maßnahme	als vorläufige Maßnahme	ja	ja	Absaugung mit Kapselung	
als vorläufige Maßnahme	als vorläufige Maßnahme	ja	ja		ja

				für Buchen- + Eichenholz	
je nach Umfang	nein	nein	nein	unter Absaugung	
je nach Umfang	nein	ja	nein	ja	

31437 f. schw. geb. Asb.		101103 bzw. 101299 für Fasern Ki > 30 o. Kategorie 3 krebserdächtig	u.a. bei Alu-Silikat-Fasern	17104 für Holzschleif-schlämme	31440 für verunreinigte Strahlmittel/ückstände
31441 Bausch. u. Erdbauch.			mit Behörden abstimmen		
31412 für Asbestzement				17114 für Schlamm und Stäube	31418 für Gesteinsstäube und Polierstäube
31412 u. 31436 Hausmüll		170602 für Abbruchabfälle 170699 für Fasern Ki < 30 o. Kat. 2 krebserzeugend		Verbrennen und Kompostieren zulässig	31444 Schleifmittel ohne Verunreinigung u. weiteres
TRGS 519, LAGA-Merkbl.	wie Asbest	mit Behörden abstimmen	wie Asbest	mit Behörden abstimmen	Haus-, Mono- o. Sonderdeponie

nicht faserige Stäube

Holzstäube	mineralische Stäube
Eichen- und Buchenholz sonstige Holzstäube	silikogene Stäube

Schlief-, Poliet-, Hobel- und Sägearbeiten	Strahl-, Schlief-, Schneid- und Poliermittel				
sonstige Sägearbeiten im Werkstätten und in Baustellen	Verwendung in keramischer Industrie und in Gießereien				
bei Parkettschleifarbeiten					

Eichen- und Buchenholz: krebserregend K1 bei sonstige Holzstäube: krebserregend K3 im Verdacht krebserre-gend K3	Quarzstaublunge (Silikose), Lufinot, Husten, Auswurf				
im Expositionszeitraum	im Expositionszeitraum				
nein	nein				

Richtwert Buchen- und Eichenholz 2 mg/m3					

BIA 7630	BIA-Verfahren				

BIA-Methode					