

## Umgang mit Asbest im privaten Bereich

Diese Information soll Ihnen eine Orientierungshilfe zum gesundheitsverträglichen und umweltgerechten Umgang mit Asbest bieten.

### Was ist Asbest?

Asbest ist die Bezeichnung für eine Gruppe natürlich vorkommender, feinfaseriger Minerale. Am häufigsten wurden Weißasbest (Chrysotil) und Blauasbest (Krokydolith) verwendet. Da Asbest außerordentlich hitzebeständig und weitgehend chemikalienbeständig ist, wurde er zur Herstellung vielfältiger Produkte eingesetzt.

### Gesundheitsgefahren des Asbests

Die Gefahren durch Asbest entstehen durch lungengängige, unsichtbare Asbestfasern, die vom Menschen eingeatmet werden. Eingeatmete Asbestfasern können Asbestose verursachen und/oder kanzerogene Wirkungen entfalten. Aufgrund seiner kanzerogenen Wirkung ist Asbest nach der Gefahrstoffverordnung als besonders gefährlicher krebserzeugender Gefahrstoff eingestuft.

Die gesundheitliche Relevanz führte zu folgenden Verboten und Regelungen beim Umgang mit Asbest:

1979 Verbot Spritzasbest

1982 Verbot schwachgebundener Asbestprodukte

1989 Einführung der Asbest-Richtlinie

1990 Einführung der Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 519

1991 Verbot von Asbestzement (AZ) im Hochbau (mit Ausnahme von Druckwasserleitungen)

### Asbestverwendungen in Einfamilienhäusern und Garagen/ Lauben

Typische fest gebundene Asbestverwendungen sind:

- Asbestzementwellplatten (Eternit) für Dacheindeckungen
- Asbestzementplatten oder -tafeln für Fassaden- und Balkonverkleidungen
- Asbestzementrohre für Abwasser- und Regenwasserableitungen
- Asbestzementkanäle für Luftschächte
- Asbestzementfensterbänke
- Asbestzementblumenkästen
- Fußboden-Flexplatten mit asbesthaltigem Bitumenkleber

Typische schwach gebundene Asbestverwendungen sind:

- Asbestpappen (unter Holzfensterbänken und an Heizkörperverkleidungen)
- Cushion-Vinyl-Bodenbeläge mit Asbestpappe als Trittschalldämmung
- Heizrohrisolierungen (Kieselgur)
- Flanschdichtungen von Heizungsanlagen, Wasserleitungen (Klingerit) Papp- und Schnurdichtungen an Herden, Öfen und Kaminen Elektro-Speicherheizgeräte

## Handlungsempfehlungen

Asbestzement ist keine Gefahr für die Gesundheit, solange er keinen thermischen oder mechanischen Einwirkungen unterliegt.

Der Gesetzgeber hat für Asbest und Asbestzement nicht nur ein Herstellungs-, sondern auch ein Verwendungsverbot erlassen. Unter das Verwendungsverbot fällt insbesondere die Bearbeitung von Asbestprodukten wie z.B. Schleifen, Bohren, Brechen, Sägen, Fräsen, Flexen und Reinigen mit Hochdruckwasserstrahl. Mutwillige Verstöße stellen nach §325 Strafgesetzbuch (StGB) einen Straftatbestand dar.

Sicherheitstechnische Schutzmaßnahmen für den Umgang mit Asbest sind in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 519 erfasst. Um sich selbst oder Dritte nicht zu gefährden, sollten erforderliche Asbestdemontagen oder -sanierungen nur von Fachfirmen, die von der zuständigen Behörde zur Durchführung dieser Arbeiten zugelassen worden sind - in der Regel Dachdecker - vorgenommen werden.

Sofern das oberste Gebot - die Vermeidung der Entstehung und Freisetzung von Asbestfasern - eingehalten wird, sind Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten im eigenen Haushalt auch in Eigenregie zulässig. Sie bedürfen keiner Anzeige und behördlichen Genehmigung. Dabei sind die sicherheitstechnischen Schutzmaßnahmen der o.g. TRGS 519 strikt einzuhalten.

Beim Ausbau von Asbestzement-Platten ist zu beachten:

Während der Arbeiten sind Türen und Fenster geschlossen zu halten. Die Arbeiten haben mit persönlicher Schutzausrüstung, bestehend aus P2-Atemschutzmaske und Einweg-Schutzanzug, zu erfolgen. Die Platten sind vor dem Ausbau mit Wasser zu befeuchten. Die Asbestzement-Platten sind nicht zu zerbrechen, sondern zerstörungsfrei auszubauen. Nach dem Ausbau dürfen sie nicht über Schuttrutschen transportiert oder geworfen werden, sondern sind von Hand abzulegen. Demontierte Asbestzement-Platten und die Befestigungsmittel (Schrauben, Nägel, Klammern) sowie die Schutzkleidung und Filter sind bis zur ordnungsgemäßen Entsorgung in Deckelcontainern zu sammeln und feucht zu halten oder in Kunststofffolien luftdicht zu verpacken und zu kennzeichnen. Da der Laie in der Regel nicht über das notwendige Fachwissen und Schutzausrüstungen verfügt, sollte jedoch eine Fachfirma beauftragt werden.

## Wie kann man Asbestzement von Faserzement unterscheiden?

Die Asbesterkennung wird dadurch erschwert, dass anstelle von Asbestzementherzeugnissen schon seit etwa 1990 asbestfreie Faserzementprodukte hergestellt werden. Diese asbestfreien Faserzementprodukte von Asbestzementprodukten zu unterscheiden ist schwierig, da es kaum eindeutige und leicht zu erkennende visuelle Merkmale gibt.

Ist auf der Sichtseite eine eindeutige Kennzeichnung „NT“ (Neue Technologie) oder „AF“ (asbestfrei) sichtbar, handelt es sich um Faserzement. Fehlen derartige Kennzeichnungen, wird eine Analyse der Materialprobe erforderlich, bzw. der Abfall wird im Zweifelsfall als Asbestzement eingestuft.

### Annahmestelle für Asbestkleinmengen (verpackt und gekennzeichnet)

Entsorgungszentrum Wilhelmshaven  
Zum Entsorgungszentrum 1 (an der Osttangente)  
26386 Wilhelmshaven  
Telefon: 0 44 21 / 16 46 46

#### Öffnungszeiten:

Montag bis Mittwoch 7 bis 16 Uhr  
Donnerstag 7 bis 18 Uhr

Freitag 7 bis 16 Uhr  
Samstag 8 bis 13 Uhr

#### Gebühren:

Bis 0,5 cbm	5 €
0,5 bis 1,0 cbm	10 €
1,0 bis 2,0 cbm	20 €
>2,0 cbm	118 € / t