

# SVB



Aus der Praxis  
eines  
Sachverständigen:  
Unerkannte  
bauchemische  
Asbestprodukte in  
Bestandsgebäuden

28.03.2017  
6. Sankt Augustiner  
Expertentreffen  
„Gefahrstoffe“

# Bauchemische Asbestprodukte

## Allgemeine Verwendungsgebiete von Asbest und Asbestzeugnissen.

Anstrichmassen und Farben.

Pappen.

Pinself und Bürsten für angreifende Flüssigkeiten.

Schalldämpfungsmassen und -körper.

Schutzschilde aller Art.

Schwellen und Türrahmen.

Stiefel.

Straßenbaumaterial.

Stuckmassen für Decken und Wände.

Tapeten.

Umhüllungen für Dampfkessel.

Wandbekleidungsflächen und solche formbaren Massen.

Wannen, Becken usw.

Wärmeisolierung in der Filmindustrie.

Wasserdichtung mit imprägniertem Asbest.

Quelle:  
Festschrift  
Fa. Becker & Haag  
zum 25-jährigen  
Firmenjubiläum  
Berlin 1925



## asbesthaltige Verglasungs- kitte

Asbestfaserarmierung  
lässt sich oft  
makroskopisch erkennen







asbesthaltige  
Klebemörtel  
freigelegt  
nach  
Demontage  
eines  
Wärmedämm-  
verbundsystem  
aus  
Mineral-  
fasermatten



asbesthaltige  
Fassadenfarben  
und  
asbesthaltige  
dauerelastische  
Fugendicht-  
massen  
zwischen  
Betontafeln der  
Fassade

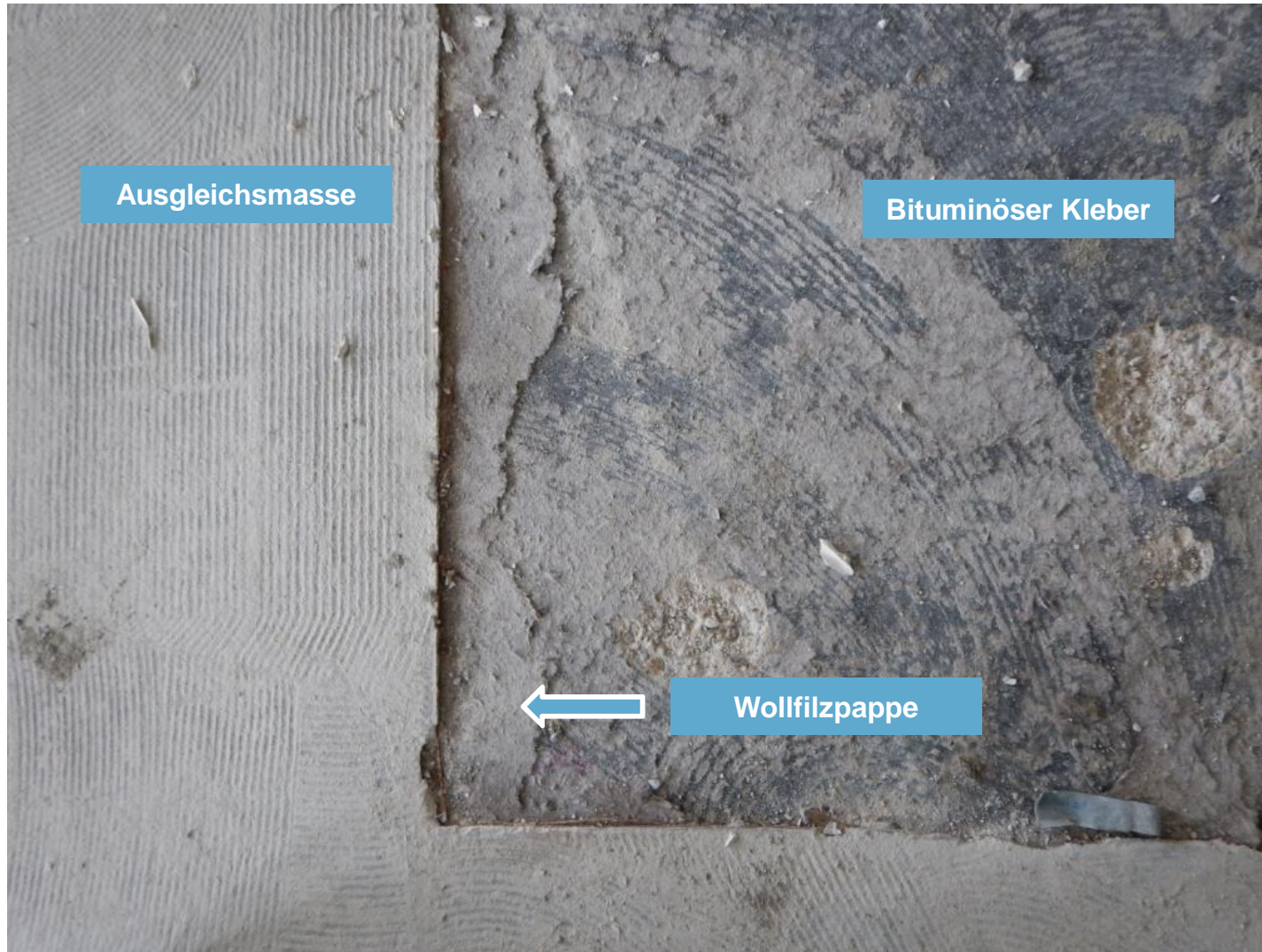


asbesthaltige  
Antidröhn-  
massen  
auf  
Innenseite  
Fassaden-  
bekleidungen  
aus Metall





asbesthaltige  
Bodenbeklags-  
kleber



asbesthaltiger  
Bodenbelags-  
kleber  
und  
asbesthaltige  
Wollfilzpappe  
unter  
asbesthaltiger  
Ausgleichs-  
massen  
auf  
Estrichbelag



asbesthaltige  
Epoxydharz-  
beschichtung  
auf  
Bodenplatte  
in einer ehem.  
Getränke-  
abfüllanlage



asbesthaltige  
Spachtelmasse  
und  
asbesthaltige  
Fliesenkleber  
auf  
Betonunter-  
grund



asbesthaltige  
Spachtelmasse  
auf  
Gipskarton



asbesthaltige  
Buntsteinputze



asbesthaltige  
Textilkleber



asbesthaltige  
Kleber  
für  
Polystyrol-  
dekorplatten





asbesthaltige  
Klebemörtel  
für  
Porenbeton-  
steine



asbesthaltige  
Brandschutz-  
coatings



asbesthaltige  
Dichtmassen  
an  
Lüftungs-  
kanälen



asbesthaltige  
Beschich-  
tungen auf  
Klärbecken in  
Klärwerken



asbesthaltige  
Korrosions-  
schutzanstriche  
auf  
Stahlbauteilen



asbesthaltige  
Korrosions-  
schutzanstriche  
auf  
Stahlbehältern



asbesthaltige  
Korrosions-  
schutzanstriche  
auf  
Stahlbauteilen  
im Wasserbau

# Asbestverwendung



# Substitution + Asbestverbot

In Band X des Asbestersatzstoff-Katalogs wird darauf hingewiesen, dass als Folge des Asbestanwendungsverbots gemäß dem zweiten Nachtrag der VBG 119 vom 1. April 1982 für alle bauchemischen Asbestprodukte eine Substitution durch asbestfreie Materialien bis ca. 1985 erreicht wurde.

Nach Nebenbestimmungen in der VBG 119, 1982, war jedoch unter Auflagen ein Asbesteinsatz zugelassen.

Auch bei asbestfreien bauchemischen Produkten bestand im Übrigen ein Substitutionsrisiko, da mit vermeintlich unproblematischen Zuschlagstoffen Asbest in die bauchemischen Produkte gelangte: *„Zu beachten ist, dass Talkum einen hohen Anteil faserförmiger Produkte in kritischen Abmessungen, u. a. Asbest, enthalten kann.“* (Zitat Asbestersatzstoff-Katalog Band X, 1985, S. 20)

# Tätigkeiten an bauchemischen Asbestprodukten



Messprogramm  
des  
GVSS  
Gesamtverband  
Schadstoff-  
sanierung

**Alle im Rahmen der Methodenevaluierung geprüften Arbeitsverfahren wurden unter idealen Randbedingungen einer Asbestsanierung durchgeführt:**

- **langsame und sorgfältige Flächenbearbeitung**
- **10-facher Luftwechsel in den Arbeitsbereichen**

**Alle untersuchten Arbeiten an asbesthaltigen Materialien führten zu Konzentrationen im Bereich:**

**$\geq 100.000 \text{ AF/m}^3$**

**Schleifen Fliesenkleber wahrscheinlichster Wert:**

**$\geq 100.000 \text{ AF/m}^3$**

**Schleifen Spachtelmasse wahrscheinlichster Wert:**

**$180.000 \text{ AF/m}^3$**

**Stemmen (nur Suspensionswerte) n.n. ,  
aber deutliche Indizien für Konzentrationen**

**um  $100.000 \text{ AF/m}^3$  oder mehr.**

Bei Tätigkeiten an Baumaterialien mit Asbestgehalten von unter 0,1 % können sich auch bei Anwendung staubarmer Bearbeitungssysteme selbst bei Unterschreitung des allgemeinen Staubgrenzwertes im Arbeitsbereich Asbestfaserkonzentrationen oberhalb des Toleranzbereiches einstellen.

**staubarm  $\neq$  emissionsarm\***

\* Vortrag DCONex 2017 - Frau Bonner (BG Bau)

**Unter „normalen“ Baustellenbedingungen ist anzunehmen, dass sich bei vergleichbaren Tätigkeiten noch deutlich höhere Asbestfaserkonzentrationen oberhalb der Schwelle des Toleranzbereiches einstellen werden (= gefährliche Arbeiten).**



# Stand der Asbestentsorgung

## SVB Sachverständigenbüro Dr. Sedat

### **Büro Ruhrgebiet**

Nordsternstraße 65  
45329 Essen  
Telefon 0201 - 821670

### **Büro Westfalen**

Ringstraße 8  
59514 Welper  
Telefon 02527 – 947748

### **Büro Rhein-Main**

Suttonstraße 24  
65399 Kiedrich  
Telefon 06123 – 7016871

Telefax 0800-100 3819  
Internet <http://www.schadstoffe.com>  
E-Mail [info@schadstoffe.com](mailto:info@schadstoffe.com)