

# SVB



Unerkannte  
bauchemische  
Asbestprodukte in  
Bestandsgebäuden  
– Problemstellung,  
aktuelle  
Untersuchungs-  
ergebnisse

Veröffentlichung  
gekürzte Fassung

16.05.2017  
WaBoLu  
Innenraumtage

# Bauchemische Asbestprodukte

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Verglasungs-  
kitte

Asbestfaserarmierung  
lässt sich oft  
makroskopisch erkennen



# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Dachbahnen

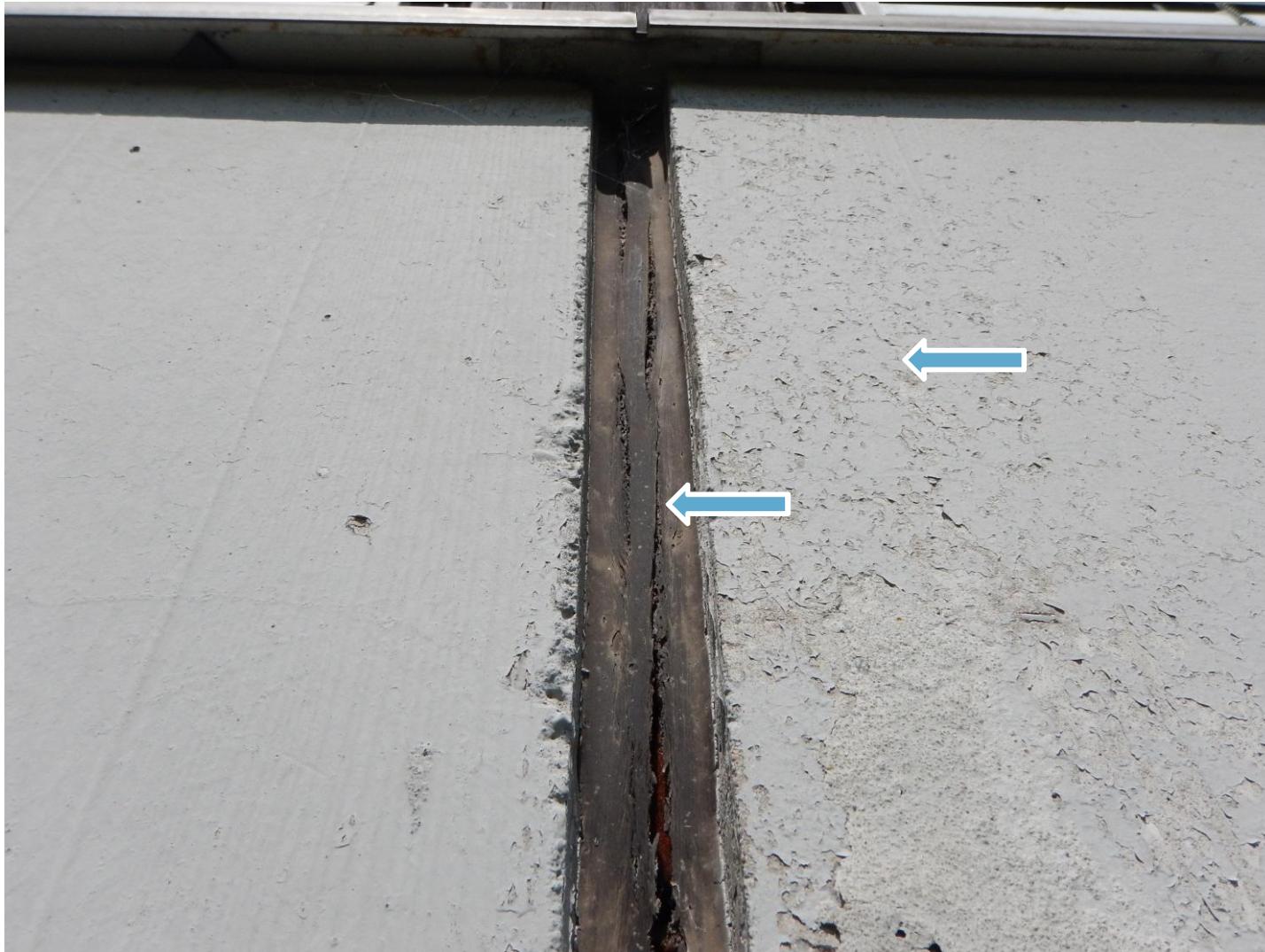
# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

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

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

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

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

Reparatur-  
massen  
für die Beton-  
instandsetzung

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Antidröhnmassen  
auf  
Innenseite  
Fassadenbekleidungen  
aus Metall

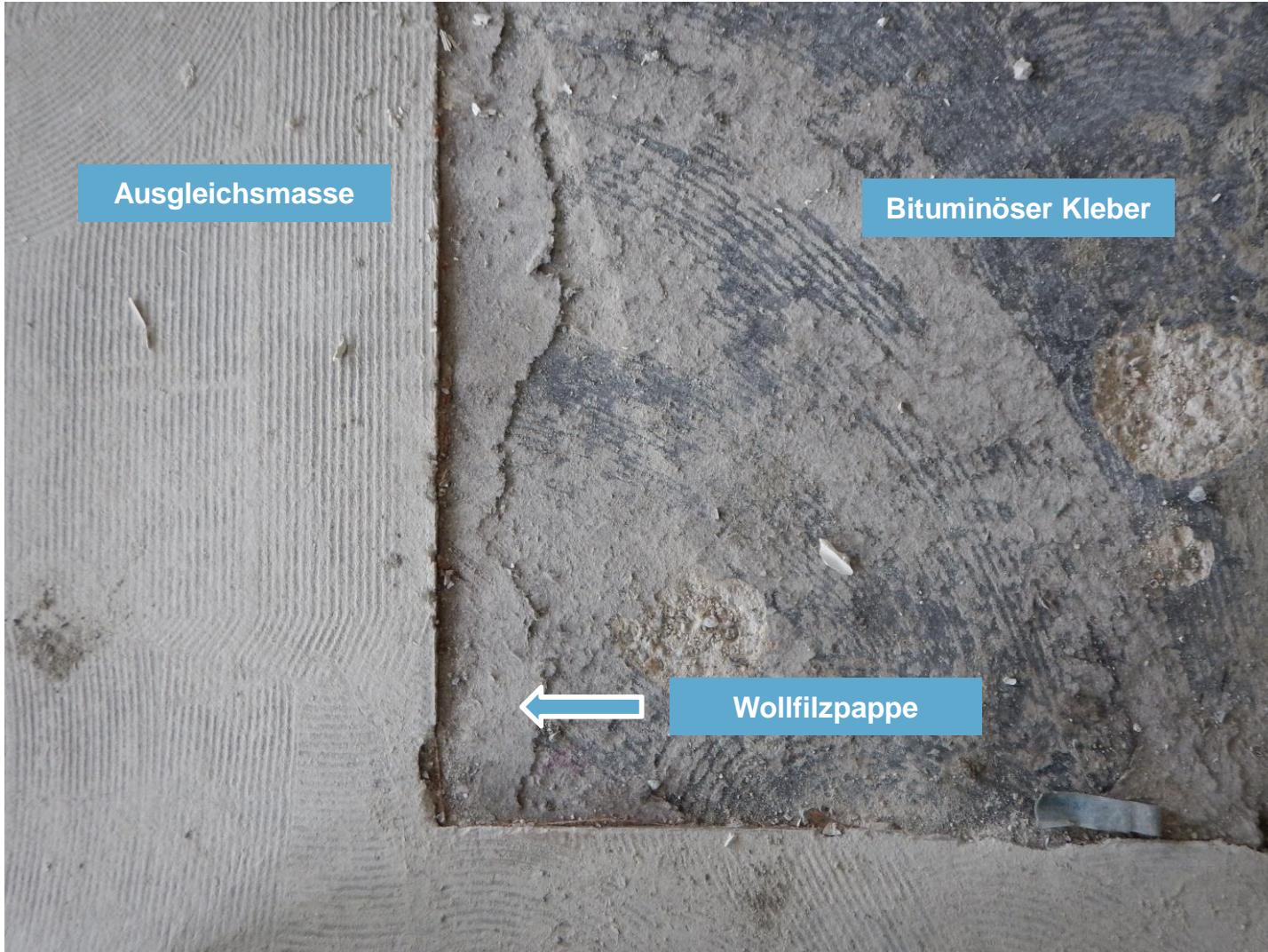
# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Bodenbeklags-  
kleber

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

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

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

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

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Spathtelmasse  
und  
asbesthaltige  
Fliesenkleber  
auf  
Betonunter-  
grund

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Spattelmasse  
auf  
Gipskarton

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Buntsteinputze

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Textilkleber

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Kleber  
für  
Polystyrol-  
dekorplatten

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Klebemörtel  
für  
Porenbeton-  
steine

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Brandschutz-  
coatings

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Dichtmassen  
an  
Lüftungs-  
kanälen

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Beschich-  
tungen auf  
Klärbecken in  
Klärwerken

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Korrosions-  
schutzanstriche  
auf  
Stahlbauteilen

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Korrosions-  
schutzanstriche  
auf  
Stahlbehältern

# Bauchemische Asbestprodukte



SVB

asbesthaltige  
Korrosions-  
schutzanstriche  
auf  
Stahlbauteilen  
im Wasserbau

# Asbestverwendung

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, war jedoch unter Auflagen ein Asbesteinsatz auch nach 1982 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)



## Handlungsfelder

Asbesthaltige Putze, Spachtelmassen und Fliesenkleber in Gebäuden

Diskussionspapier zu Erkundung, Bewertung und Sanierung

Juni 2015

# SVB

Gemeinsame  
Veröffentlichung  
VDI und GVSS

# Tätigkeiten an bauchemischen Asbestprodukten

# Einsatz Staubarmer Bearbeitungssysteme

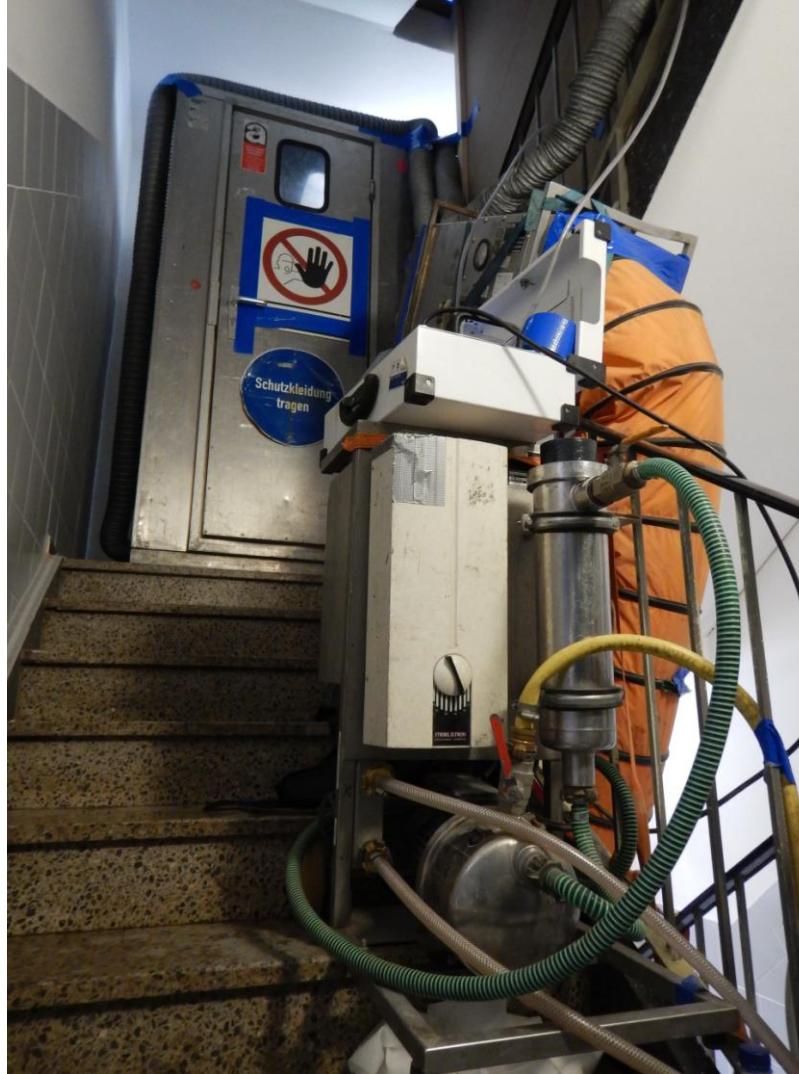


SVB

Messprogramm  
des  
GVSS  
Gesamtverband  
Schadstoff-  
sanierung

# Verfahrensobjekt - Wohnungsbau

SVB



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

- **langsame und sorgfältige Flächenbearbeitung**
- **Einsatz von staubarmen Bearbeitungssystemen**
- **10-facher Luftwechsel in den Arbeitsbereichen**

# Einsatz Staubarmer Bearbeitungssysteme



SVB

Schleifen  
Spachtelmasse  
wahr-  
scheinlichster  
Wert:

Konzentration  
200.000 AF/m<sup>3</sup>

# Einsatz Staubarmer Bearbeitungssysteme



SVB

Schleifen  
Fliesenkleber  
wahr-  
scheinlichster  
Wert:

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

# Einsatz Staubarmer Bearbeitungssysteme



SVB

Stemmen  
Fliesenkleber  
Boden  
wahr-  
scheinlichster  
Wert:

Konzentration  
um 100.000 AF/m<sup>3</sup>

**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 ≠ 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 Welver  
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)