



### 3. Erfahrungsaustausch Asbest

„Asbest – Kein Staub wie jeder andere“

**Asbestexposition minimieren:  
Was leistet staubarmes Arbeiten?**

# Das Messprogramm



[http://www.laendermessstelle.n.de/Projektbericht-Staub\\_bei\\_Elektroinstallationsarbeiten.pdf](http://www.laendermessstelle.n.de/Projektbericht-Staub_bei_Elektroinstallationsarbeiten.pdf)

2. Auflage, Stand 2015,  
Abrufbar unter  
[http://etf.bgetem.de/htdo cs/r30/vc\\_shop/bilder/firma53/s\\_032\\_a12-2014.pdf](http://etf.bgetem.de/htdo cs/r30/vc_shop/bilder/firma53/s_032_a12-2014.pdf)

## Ausgangslage

Exposition gegenüber A- und E-Staub sowie Quarz bei Einsatz staubarmer Bearbeitungssysteme z.T. bekannt

aber

zum Zeitpunkt der Messungen (1998-2008)

- wurde Asbest bei den Messungen nicht berücksichtigt
- erfolgte die Prüfung der Bearbeitungssysteme auf Grundlage der damals gültigen AGWs (3 mg/m<sup>3</sup> f. A-Staub sowie 10 mg/m<sup>3</sup> f. E-Staub)
- bezogen sich die Untersuchungen auf die Tätigkeiten bei Elektroinstallationsarbeiten
- standen nicht für alle Tätigkeiten staubarme Bearbeitungssysteme zur Verfügung

## Stand der Technik in 2016

- Untersuchung und Bewertung der Gerätesysteme wird kontinuierlich fortgeführt
- Es stehen für mehr Tätigkeiten staubarme Bearbeitungssysteme zur Verfügung  
<http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/staub/staubarme-bearbeitungssysteme>
- In der Positivliste aufgeführten Systeme halten den neuen AGW für A-Staub in Höhe von  $1,25 \text{ mg/m}^3$  und den AGW für E-Staub ein



## Das Messprogramm

### **Projektziel**

Ermittlung der Exposition gegenüber Stäuben (A- und E-Fraktion), Quarz und Asbest bei branchentypischen staubemittierenden Tätigkeiten bei Verwendung staubarmer Gerätesysteme und Arbeitsverfahren

Sammlung von Erkenntnissen über Verwendung und Verteilung von asbesthaltigen Baumaterialien in Gebäuden

Ermittlung der Exposition (retrospektiv) bei unterschiedlichem Niveau der Schutzmaßnahmen

## Betrachtete Tätigkeiten



Entfernen Tapete

Abtrag / Glätten asbesthaltiger  
Bekleidungen (Farbe, Putze, Spachtel-  
massen)

Herstellen von Bohrlöchern

Herstellen von Wand- und  
Deckendurchbrüchen

Ausbau Gipskartonplatten

Abtrag Fliesen und Fliesenkleber

Fräsen von Mauernuten

Ausstemmen der  
Stege/Stemmarbeiten in schwer  
zugänglichen Ecken/Nischen...

Setzen von Dosenlöchern

Bohren von Dübellöchern



# Projektgestaltung

## Projektpartner

- BG Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse - BG ETEM
- BG der Bauwirtschaft - BG BAU
- BG Holz und Metall - BG HM
- Institut für Arbeitsschutz der DGUV – IFA
- Länderbehörden: RP Kassel (Hessische Ländermessenstelle für Gefahrstoffe) sowie Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit
- ZVEI - Fachverband Elektrowerkzeuge
- Asbestsachverständige

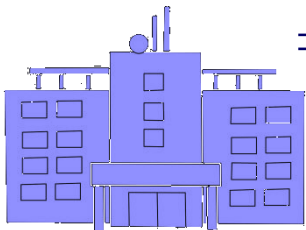
## Projektzeitraum

Bis 2019

# Durchführung

## Rahmenbedingungen:

- Tätigkeiten nur bei nachweislich asbesthaltigen Flächen (Nachweis z.T. durch eigene Beprobungen)
- Schutzniveau bei den Tätigkeiten nach TRGS 519
- Querbeeinflussung durch die Tätigkeiten muss ausgeschlossen werden (Schleusen, Freimessung etc.)
- Dauer der Tätigkeit soll Bewertung der Gefahrstoffbelastung ermöglichen (Probenahmedauer, Bestimmungsgrenzen)

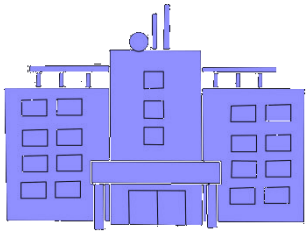


⇒ Gesucht werden daher größere Gebäude, die abgerissen oder in denen größere Sanierungsmaßnahmen durchgeführt werden sollen

⇒ **SEHR schwierige Gebäudeakquirierung (mangelhafte Kooperation, Negativbefunde in den relevanten Flächen...)**

**Unterstützung bei der Gebäudeakquirierung erbeten!**

## Kontaktdaten



### **Unterstützung bei der Gebäudeakquirierung erbeten!**

**Gesucht werden:** größere Gebäude aus den Baujahren ca.1960-1993, die abgerissen oder in denen größere Sanierungsmaßnahmen durchgeführt werden sollen. Bestätigter Asbestbefund in Innen-Putzen, Spachtelmassen oder Fliesenkleber wäre von Vorteil aber keine Voraussetzung.

### **Ansprechpartner und weitere Informationen:**

Name	Institution	Telefon	Email
Michael Piskorz	BG ETEM	0221/3778-6120	piskorz.michael@bgetem.de
Dirk Fendler	BG ETEM	0221/3778-6123	fendler.dirk@bgetem.de
Dr. Christoph Emmel	BG Bau	089/8897-868	christoph.emmel@bgbau.de
Andrea Bonner	BG Bau	0721/8102-622	andrea.bonner@bgbau.de
Erolf Brucksch	RP Kassel	0561/2000-177	erolf.brucksch@rpks.hessen.de