



## BZR-Institut Bonn

Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dipl. - Ing. Chem. Uwe Schubert & B.Sc. Volker Schubert

**Dipl.-Ing.Chem. Uwe Schubert**

Von der IHK Bonn-Rhein-Sieg ö.b.u.v. Sachverständiger für Bauchemie, Untersuchung von Baustoffen - Estriche, Putze, Mörtel, deren Beschichtungen und Kunststoffe im Bauwesen

Behördlich anerkannter und öffentlich benannter Asbestsachverständiger für die Prüfbereiche 1 und 2

Prüf- und Überwachungsbeauftragter IB e.V.

Siebenmorgenweg 2-4  
53229 Bonn  
Tel. 0228/469589  
Fax. 0228/471497  
Internet: [www.BZR-Institut.de](http://www.BZR-Institut.de)

# Schadstoffe in Gebäuden und Industrieanlagen

§ 1, Abs. 1 Musterbauordnung  
„Bauliche Anlagen ... sind so anzuordnen, zu errichten, zu unterhalten, dass die öffentliche Sicherheit oder Ordnung, insbesondere Leben oder Gesundheit nicht gefährdet werden.“



§ 5 Arbeitsstättenverordnung  
„In Arbeitsräumen muss ... ausreichend gesundheitlich zuträgliche Atemluft vorhanden sein.“

§ 16 der MBO  
„Bauprodukte, mit denen Gebäude errichtet oder die in solche eingebaut werden, haben diese Anforderungen insbesondere in der Weise zu erfüllen, dass durch chemische, physikalische oder biologische Einflüsse Gefahren oder unzumutbare Belästigungen nicht entstehen.“

*Im Zuge der Bau-, Umbau- und Sanierungsmaßnahmen von Gebäuden und Industrieanlagen werden die Entscheidungsträger oft mit der Schadstoffproblematik konfrontiert. Das Auffinden der Schadstoffe, ihre sachgerechte Beurteilung in Bezug auf ihre Gefährdung, Grenzwerte bis hin zu erfolgreichen Minderungs- und Sanierungsmaßnahmen erfordert wegen der Komplexität der geltenden Regelungen des Bauordnungsrechtes und der Vorschriften des Arbeitsschutz-, Immissionschutz- und Abfallrechtes interdisziplinäre Zusammenarbeit verschiedener Fachdisziplinen.*

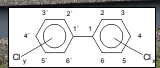
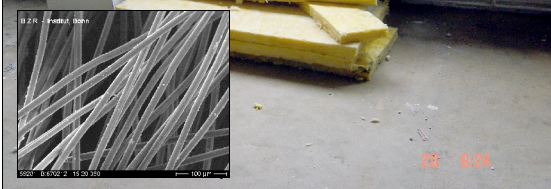
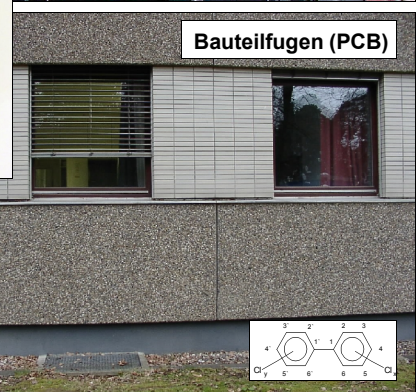
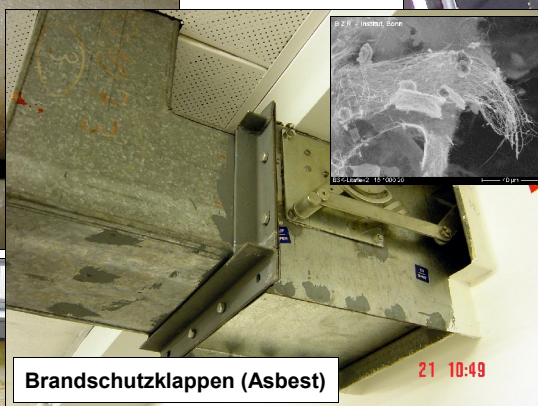
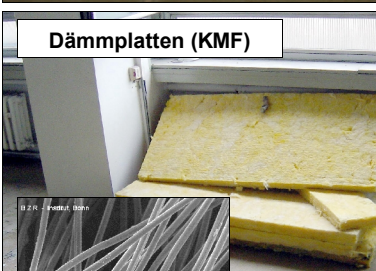
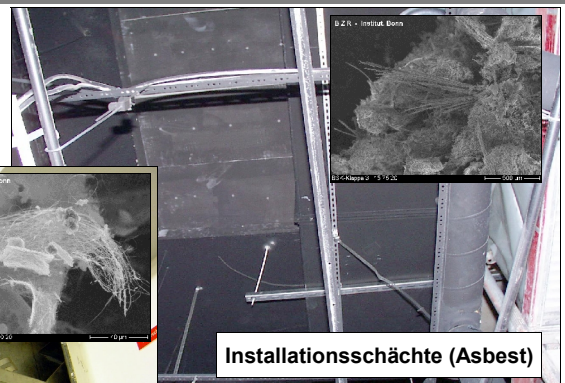
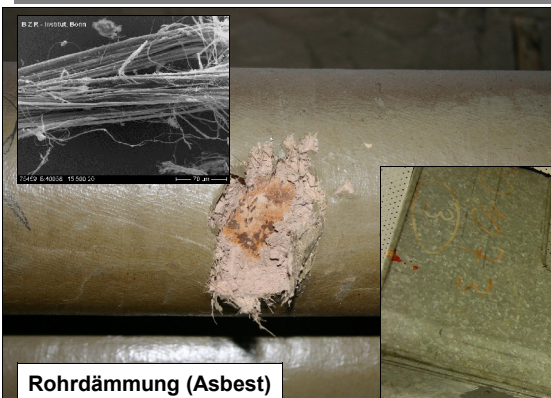
**WIR HELFEN IHNEN DABEI !**

*Unser Ingenieurteam bietet Ihnen eine schnelle, kompetente und preiswerte Unterstützung beim Umgang mit Schadstoffen in folgenden Bereichen:*

- Erstellung von **Schadstoffkatastern**
- Entnahme und Untersuchung der **Raumluft**
- Entnahme und Untersuchung von **Materialproben**
- **Asbestbestimmung** (amtlich anerkannt)
- Gefährdungsabschätzung nach neuer **GefStoffV**
- **Schulung** und **Ausbildung** nach **TRGS 519** und **GefStoffV** (amtlich anerkannt)
- Untersuchung von **Schimmelbelägen**

- Erstellung von **Sachverständigengutachten**
- Fachliche **Beratung** der Sanierungsunternehmer und der Auftraggeber
- **Personaltraining**
- Bestimmung der **Kanzerogenität** von künstlichen Mineralfasern
- Planung
- Consulting

## Beispiele



BZR INSTITUT BONN