



Als weitere Dienstleistungen bieten wir Ihnen alle nachfolgenden Leistungen inklusive der aufgeführten Spezialverfahren an:

- Asbestsanierung und -entsorgung nach TRGS 519
- KMF-Sanierung (künstliche Mineralwolle) nach TRGS 521
- PAK-, Schimmel- und PCB-Sanierungen nach entsprechenden gesetzlichen Vorgaben
- Ozonbehandlung
- Desinfektion/Fogging
- Feinreinigung mit Spezialsaugern
- Schleif- und Fräsverfahren ähnlich BT 17
- Niederdruckrotationsverfahren/JOS Verfahren
- Strahlverfahren mit allen Strahlmitteln



#### Hauptniederlassung

Lorenz Asbest GmbH  
Stendorfer Straße 17  
27721 Ritterhude

Fon +49 4292 815116 (Alle Niederlassungen)  
Fax +49 4292 815149

info@schadstoffsanierung-lorenz.de  
www.schadstoffsanierung-lorenz.de

#### Weitere Niederlassungen der Lorenz-Gruppe

10119 Berlin  
65719 Hoffheim-Wallau  
26632 Ihlow/Aurich  
25365 Klein Offenseth-Sparrieshoop  
04420 Markranstädt/Leipzig  
41468 Neuss/Düsseldorf  
18059 Rostock

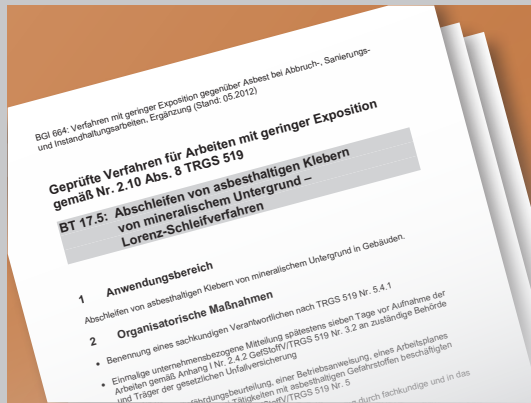
**Lorenz-Schleifverfahren**  
**Asbestbodenschleifen nach BT 17.5**

**Sanierungsleistungen**

**Hier erreichen Sie uns**



Lorenz Asbest GmbH



Das **Lorenz-Schleifverfahren** nach BT 17.5 ist ein durch das Amt für Arbeitsschutz (IFA) zertifiziertes und geprüftes Verfahren zum Abschleifen von Asbestböden.

Hierbei wird sichergestellt, dass die Arbeiten mit einem möglichst geringen Asbestfaserfreisetzung (< 500 Fasern/m<sup>2</sup> Luft) durchgeführt werden kann.

Geprüft wurden dabei die eingesetzten Geräte, Maschinen, Anlagen, die Sicherheitstechnik bei möglichem Versagen des Systems und die Schleiftechnik. Das Verfahren wurde von akkreditierten Messinstituten in mehreren unterschiedlichen Bauvorhaben geprüft und begutachtet und danach als System zugelassen und zertifiziert.

Sogenannte Floor-Flex-Platten wurden im Wohnungsbau früher großflächig verlegt. Diese Platten enthalten sehr häufig Beimischungen von Chrysotil Asbest. Die Asbestfasern werden jedoch bei Beschädigungen bzw. weiterer Bearbeitung frei und gelangen in die Atemluft.

Zum Ausbau der Platten sind nach der TRGS 519 (Asbest) gesetzliche Sicherheitsbestimmungen vorgeschrieben. Das Verfahren nach BT 11 erleichtert hierbei die Demontage und wird von uns im Zusammenhang mit dem **Lorenz-Schleifverfahren** eingesetzt und angeboten. Nach dem Ausbau der Floor-Flex-Platten nach BT 11 erfolgt abschließend noch eine Feinreinigung mit Spezialsaugern. Somit ist nach Beendigung der Arbeiten eine Faserfreiheit sichergestellt.

Das **Lorenz-Schleifverfahren** nach BT 17.5 wird mit speziellen Bodenschleifmaschinen in unterschiedlichen Größen – z. B. für die flankierenden Boden-Wand-Anschlüsse – durchgeführt.

Herzstück ist dabei eine Sicherheitsbox, die das Abluftabsaugsystem ständig auf Funktion und Leistung überprüft. Bei zu geringer Leistung schaltet das System die Schleifmaschinen ab. Dadurch wird gewährleistet, dass bei einer Fehlfunktion keine Fasern freigesetzt werden. Im Zusammenhang mit dem Ausbau der Floor-Flex-Platten nach BT 11 erfolgt abschließend noch eine Feinreinigung mit Spezialsaugern. Eine amtliche Freimessung auf Faserfreiheit ist bei diesen Verfahren daher nicht notwendig.

**Zertifiziertes Verfahren**

**Floor-Flex-Demontage  
nach BT 11**

**Automatisches  
Sicherheitssystem**