



## Durchatmen – Staubarmes Arbeiten beim Bauen

Durchatmen - Staubarmes Arbeiten

14.01.2021



**BAU** ONLINE

## Hohe Staubbelastung beim Bauen



Quelle: Fotolia\_67660150\_S\_© helmut vogler.jpg

- Abbrucharbeiten
- Umbauarbeiten
- Stemm-, Schleif-, und Fräsarbeiten
- Putzarbeiten,
- Abschlagen von alten Putzen
- Verdichtungsarbeiten
- Anrühren von Trockenmörtelmassen
- Baustoffrecyclinganlagen
- Strahlarbeiten
- Reinigungsarbeiten

# Eigenschaften von Staub

## Willkommen in der Wirklichkeit 2021



Quelle: H.ZWEI.S



Pro Atemzug ca. 600 ml Luft

das sind:

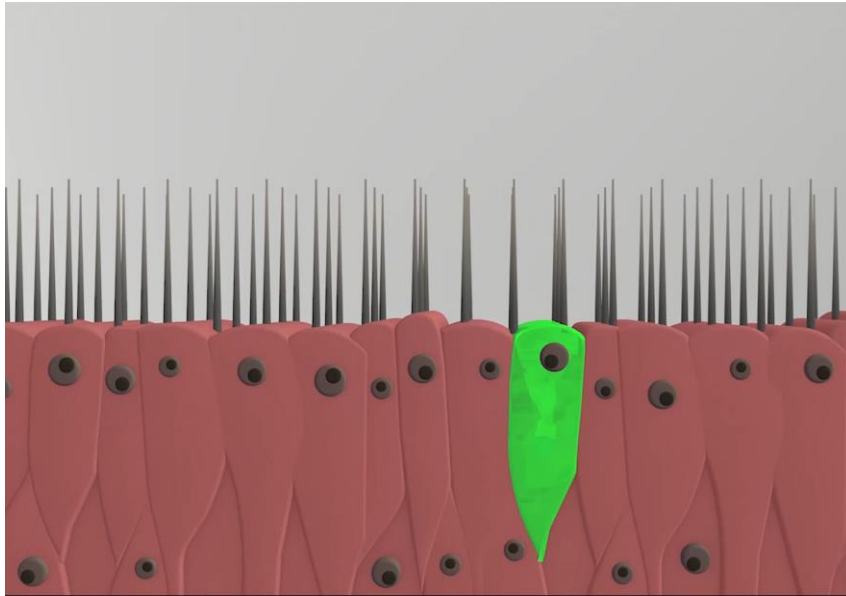
- pro Minute ca. 8 Liter Luft
- pro Stunde ca. 500 Liter Luft
- pro 8-Stunden-Schicht ca. 4000 Liter Luft

feiner Staub

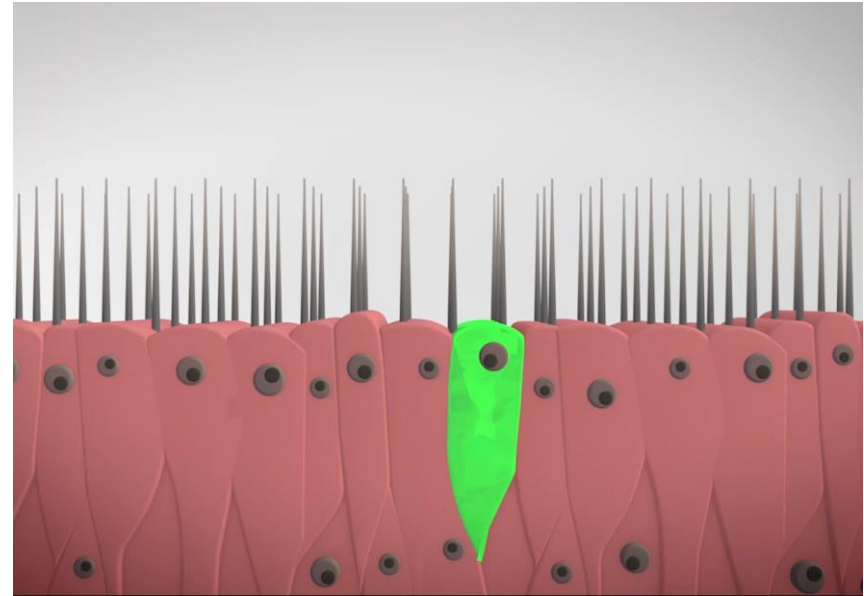
grober Staub

Quelle: H.Zwei.S

# Selbstreinigungsmechanismus in den Atemwegen

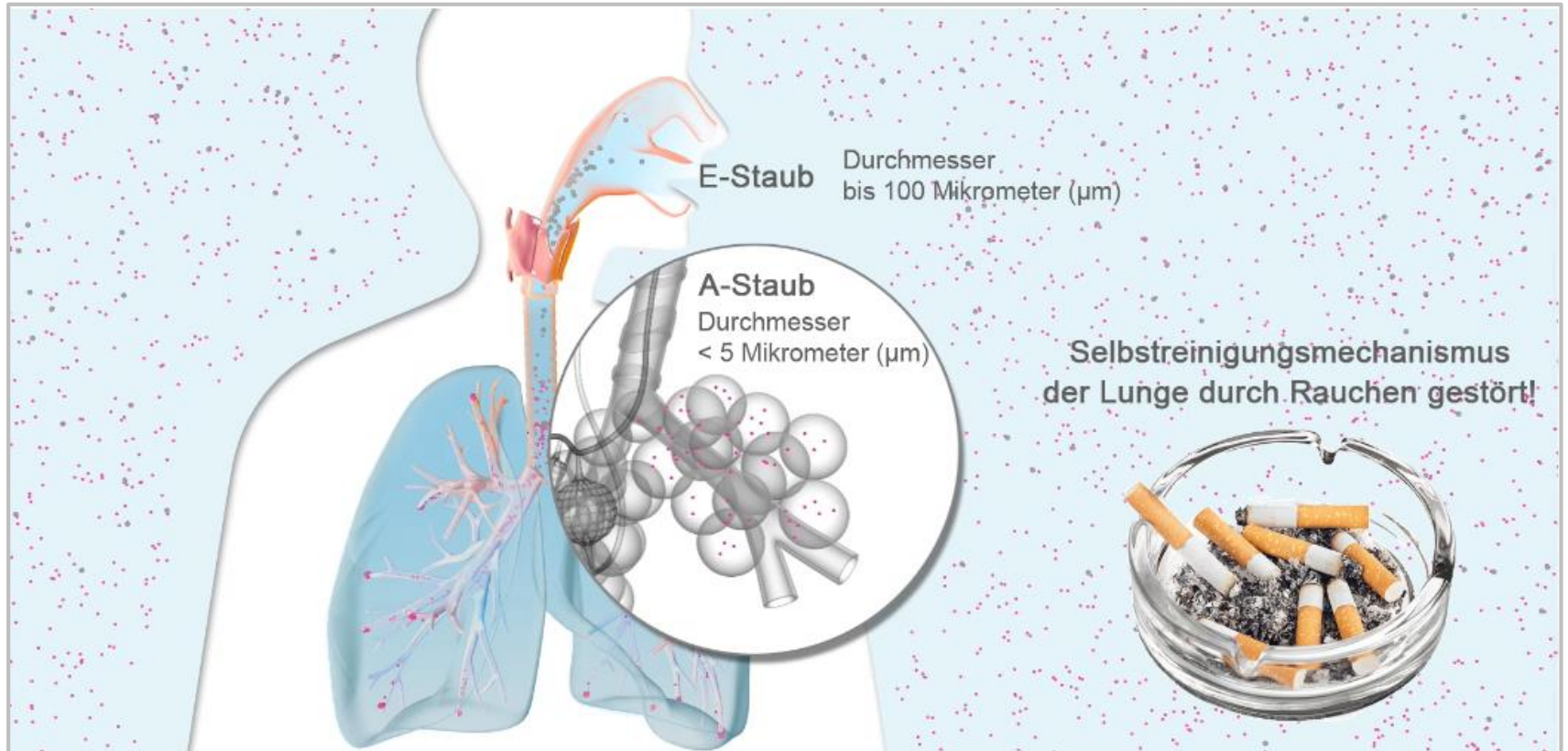


Funktion der Flimmerhärchen



Effekt des Rauchens

Quelle: H.ZWEI.S



Quelle: H.Zwei.S



Quelle: BG BAU

# Vergleich: Saugen # Kehren



Quelle: H.ZWEI.S



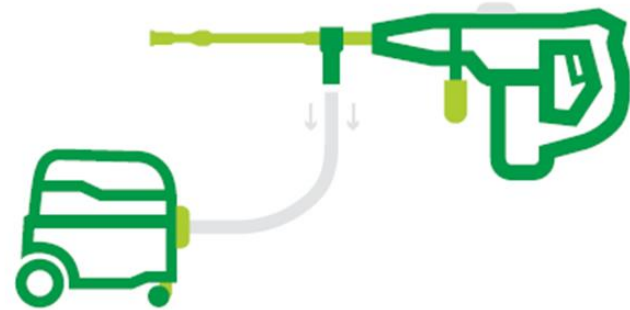
# Bau - Entstauber zum Einsatz auf Baustellen



Bau-Entstauber

Quelle: H.ZWEI.S

- Aufsaugen von Liegestäuben
- Beispiel für die direkte Stauberfassung am Bearbeitungssystem:



Quelle: BMAS



**BAU-Entstauber**



Quelle: STARMIX



Trennschleifer  
ohne Absaugung  
Nut in Beton  
schneiden

Material:  
Beton-Randstein 6cm

Quelle: H.ZWEI.S



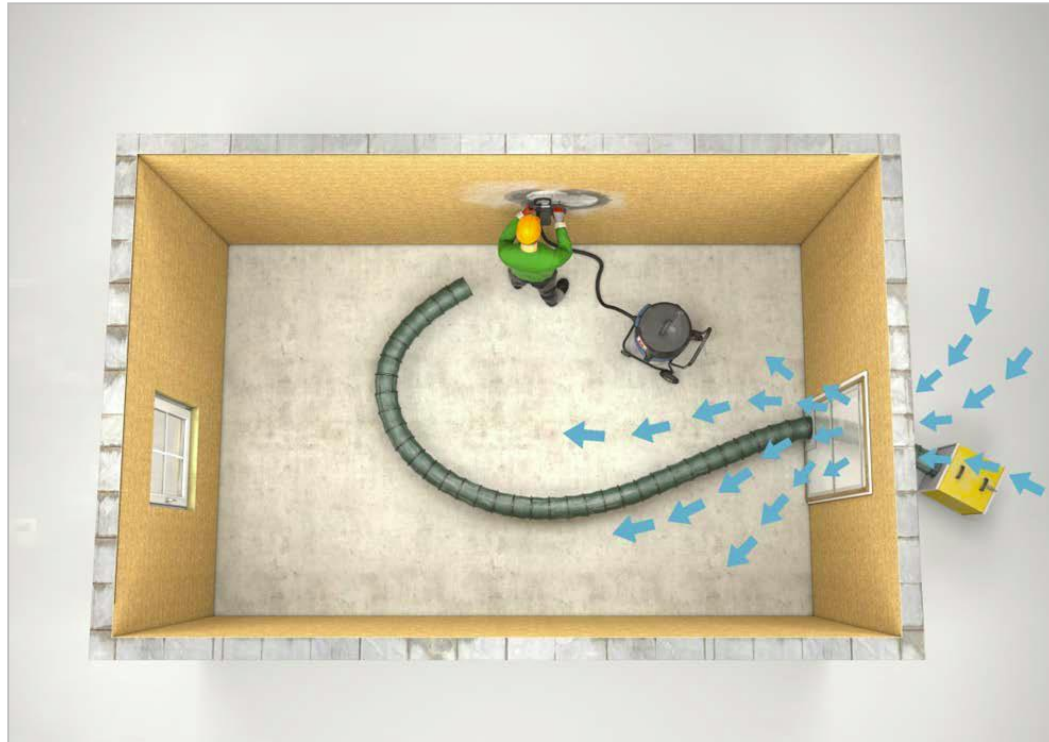
Trennschleifer  
mit Absaugung

Nut in Beton  
schneiden

Material:  
Beton-Randstein 6cm

Quelle: H.ZWEI.S

# Luftreiniger für die Bauwirtschaft (mobiler Einsatz)



Folien-Staubschutz-Tür  
(Lamellen)

Quelle: H.ZWEI.S

# Luftreiniger für die Bauwirtschaft (mobiler Einsatz)



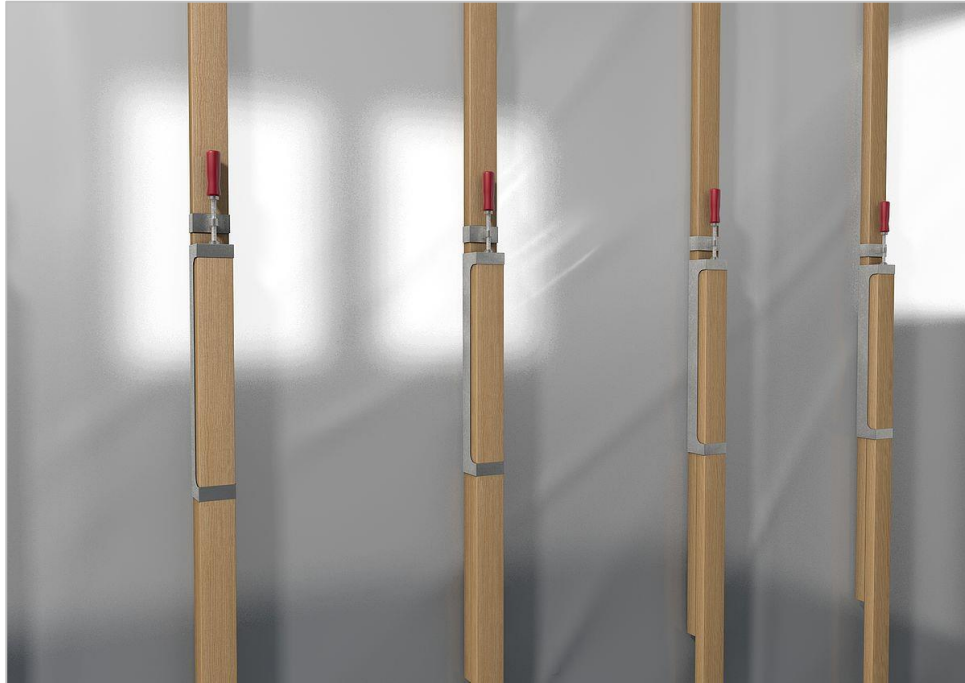
Sackware in  
Eimer leeren,  
mit Luftreiniger

Material: Estrich-Beton

Quelle: H.ZWEI.S

# Abschottungen

## *Ausbreitung verhindern*



Quelle: H-ZWEI.S



Quelle: Foto von Fa. Heylo

## für staubarmes Arbeiten beim Bauen



Stauberfassung  
an Maschine



Wirksamer  
Bau-Entstauber

Luftreiniger



Staubschutz-  
wände



Quelle: H.ZWEI.S



## Förderfähige staubarme Maschinen & Geräte



**BG BAU**  
Berufsgenossenschaft  
der Bauwirtschaft

Service   Medien-Center   Themen

Start > Service > Angebote > Arbeitsschutzprämien

**SICHER & SCHLAU!**  
DIESE PRODUKTE WERDEN  
GEFÖRDERT DURCH DIE BG BAU.

**BG BAU**

**Arbeitsschutzprämien**

Folgende Maßnahmen werden von der BG BAU bezuschusst und prämiert. Förderfähig sind nur Geräte, die vom Hersteller für den gewerblichen Bereich zugelassen sind. Lesen Sie mehr

Quelle: BG BAU

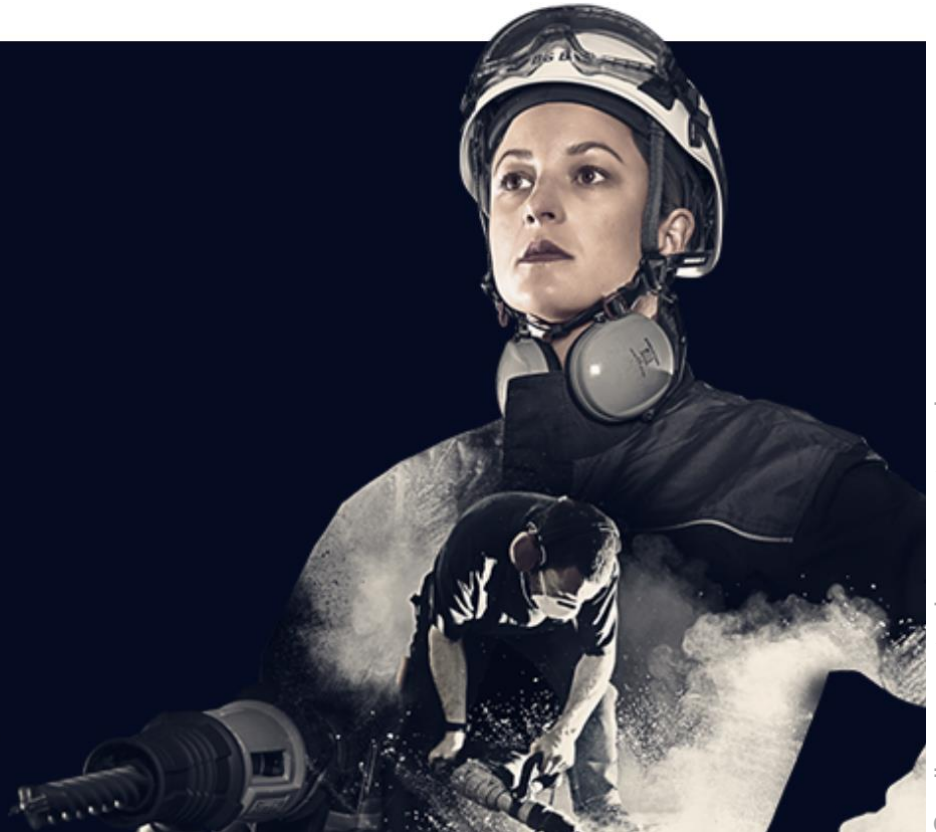


## AKTIONS- PROGRAMM

### Staubminderung beim Bauen

---

Im Oktober 2016 haben sich zahlreiche Verbände der Bau- und Ausbaugewerke gemeinsam mit der Industriegewerkschaft Bauen-Agrar-Umwelt, der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, dem Bundesministerium für Arbeit und Soziales sowie weiteren Institutionen und Organisationen auf gemeinsame Aktivitäten zur Staubminimierung beim Bauen verständigt und zum Aktionsprogramm „Staubminimierung beim Bauen“ zusammengeschlossen.



Quelle: [www.staub-war-gestern.de](http://www.staub-war-gestern.de)



## DOWNLOADS

### Branchenlösungen und Handlungshilfen

Datum: 11.07.2017

**Straßen- und Tiefbau**



Diese Branchenlösung wurde erarbeitet von:

- Bundesliga einer Straßen- und Tiefbauwerke im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB), Anckenstr. 33-38, 10117 Berlin
- Bundesliga des Baugewerbes im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. (ZDBG), Kurfürstendamm 123, 10785 Berlin
- Arbeitgeberverband Bauwirtschaft (AVB), Ostfildener Str. 15, 60439 Frankfurt/Main
- Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU), Hungenstr. 6, 60488 Frankfurt/Main

**Branchenlösung  
Staubminimierung im Strassen- und  
Tiefbau**

**Handlungsanleitung  
„Staub bei Steinmetz- und Naturwerksteinbearbeitung“**  
2. Auflage 04.07.2017



Diese Handlungsanleitung wurde erarbeitet von Bundesverband Deutscher Steinmetze, vom Deutschen Naturwerkstein-Verband, der Innungsgewerkschaft Bauergewerkschaft, der BG BAU und der BG RCI.

**Handlungsanleitung  
Staub bei Steinmetz- und  
Naturwerksteinbearbeitung**

**Handlungsanleitung  
„Staub bei Abbruch- und Rückbauarbeiten“**  
Stand: 28.08.2017



**Handlungsanleitung  
Staub bei Abbruch- und  
Rückbauarbeiten**

Datum: 29.08.2018

**Staubarm arbeiten im  
Maler- und Lackierhandwerk**



Diese Branchenlösung wurde erarbeitet von:

- dem Bundesverband Farbe Gestaltung Baueschutz, Grödenstraße 70, 60488 Frankfurt am Main
- der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU), Hungenstraße 28/30, 10715 Berlin
- der BG A u. Ost-Pfalz-Str.: 15, 60429 Frankfurt am Main

**Staubarm arbeiten im Maler- und  
Lackierhandwerk**

Quelle: [www.staub-war-gestern.de](http://www.staub-war-gestern.de)

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt: Norbert Kluger

Tel.: 069 4705 270

Mail: [norbert.kluger@bgbau.de](mailto:norbert.kluger@bgbau.de)