

## Gefahrstoff Staub: Grundwissen

1. Wie definiert man Staub und wie entsteht er?
2. Im Hinblick auf ihr Gefährdungspotenzial unterscheidet man im Arbeitsschutz Staubpartikel nach Teilchengröße und -form. Bitte nennen Sie die vier Staubarten.
3. Welche Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) gelten für staubbelastete Arbeitsplätze? Wie kann man sie ermitteln?
4. Wie funktioniert der natürliche Schutzmechanismus der Atemwege, wenn Staubpartikel beim Einatmen in die oberen Atemwege (Bronchien, Bronchiolen) gelangen? Wie funktioniert er, wenn feinste Partikel bis in die unteren Atemwege zu den Lungenbläschen (Alveolen) vordringen?
5. Die Lunge ist kein Filter und ihr Reinigungsmechanismus ist nur begrenzt belastbar. Wie kann sich eine hohe Staubbelastung auf die Gesundheit auswirken?
6. Baustelle und Bäckerei sind Beispiele für Arbeitsplätze mit erhöhter Staubbelastung. Bitte nennen Sie spezielle Gefährdungen, die hier durch Stäube auftreten können. Welche Stäube sind besonders gefährlich? Welche Erkrankungen können durch eine entsprechende Staubbelastung ausgelöst werden?

