

Lass dich nicht täuschen – Quarzstaub ist tödlich!

Anders als der Staub in Deiner Wohnung sind Quarzstaubpartikel so klein, dass sie mit dem bloßen Auge nicht zu erkennen sind. Diese winzigen Partikel können tief in Deine Lunge eindringen und dort irreversible Schäden verursachen.

Quarzstaub entsteht durch Bohren, Schneiden, Schleifen oder Schmirgeln von Materialien, die Siliziumdioxid enthalten. Quarz ist eines der am häufigsten vorkommenden Mineralien der Erde und findet sich häufig in Stein, Mörtel, Ziegeln, Beton, Schiefer, Fliesen und bestimmten Kunststoffverbundwerkstoffen sowie in verschiedenen anderen Materialien wieder.

Das Einatmen von Quarzstaub kann zu schweren Gesundheitsschäden führen. Halte daher den Staub bei jeder Tätigkeit mit mindestens einer dieser Methoden in Schach:

- Lokale Absaugung in Kombination mit einem **industriellen Luftreinigungssystem**
- Absaugvorrichtungen an motorbetriebenen Werkzeugen
- Einsatz von Wassernebel

Und denk daran, dich immer mit einer Atemschutzmaske zu schützen, damit der ungesunde Staub nicht in Deine Lungen gelangt.

Das Einatmen von nur einem 40.000stel der Menge eines Teelöffels an Quarzstaub* erhöht dein Risiko, an Krebs oder einer anderen Lungenerkrankung zu erkranken, immens.

*Teelöffel mit 4 g Quarzstaub.
Ein 40,000stel entspricht 0,1 mg/m³.

