

# Woher kommt der Staub in Logistikhallen?



## 4 Staubquellen, die Du als Logistiker kennen solltest

---

Staub ist allgegenwärtig. Kaum beseitigt, ist er schon wieder da. Ihn loszuwerden ist also alles andere als einfach. Er scheint von überall herzukommen, verteilt sich blitzschnell über die Luft und lässt sich auf sämtlichen Oberflächen nieder. Das ist aus mehreren Gründen nicht nur ärgerlich, sondern auch problematisch:

Zum einen gefährden Staubpartikel in Euren Hallen die Gesundheit Eurer Mitarbeitenden. Eine hohe Staubbelastung kann mindestens zu leichten Atembeschwerden, schlimmstenfalls aber zu schweren Krankheiten wie einer chronisch verminderten Lungenleistung (Chronic Obstructive Pulmonary Disease, COPD) führen. Ist z. B. das Duschwasser nach dem Arbeiten verfärbt, ist das ein eindeutiges Zeichen, dass bei Euch zu viel Staub in der Luft umherwirbelt.

Zum anderen erhöht Staub Eure Reinigungskosten und den Wartungsbedarf Eurer Maschinen. Die sind nämlich so gar nicht für Staub ausgelegt. Das wiederum belastet ganz unnötig Euer Budget – umso mehr lohnt es sich, das Staubproblem direkt in der Luft anzugehen.

Um das effektiv tun zu können, solltest Du zunächst der Frage auf den Grund gehen, woher der Staub in Eurer Lagerhalle überhaupt kommt. Im Folgenden sind vier Staubquellen beschrieben, die Du im Auge behalten solltest:

Kaum ein Logistikunternehmen bleibt von Staub und seinen negativen Auswirkungen verschont – im Gegenteil: Betreibern von Lagerhallen und Logistikzentren bereitet er täglich Kopfzerbrechen.





## + Gabelstapler

Großen Anteil an der Staubentwicklung hat auch der Reifenabrieb, der beim täglichen Einsatz Eurer Gabelstapler entsteht.

Die Abriebpartikel werden durch den Fahrtwind in die Luft gewirbelt und vom Unterdruck des Motors sofort wieder eingesaugt – ungefähr so, wie ein moderner Zyklonstaubsauger funktioniert. Gelangt dieser feine Staub nun in den Motorraum, verunreinigt er dort das Getriebeöl und beschädigt womöglich den Motor. Eine nicht zu unterschätzendes Problem, das die Leistung der Gabelstapler empfindlich schmälern und zu deren Totalausfall führen kann.

Störungsanfällige Gabelstapler sind natürlich Gift für Eure Produktivität. Doch das Zusammentreffen von Gabelstaplern und Staub birgt noch eine andere Gefahr: Viele Böden werden rutschig, wenn sie staubig sind. Dies verlängert den Bremsweg – es kann zu folgenschweren Kollisionen mit Wänden, Regalen oder gar Euren Mitarbeitenden kommen. Natürlich stellen rutschige Böden auch per se eine Unfallgefahr für Euer Team dar.

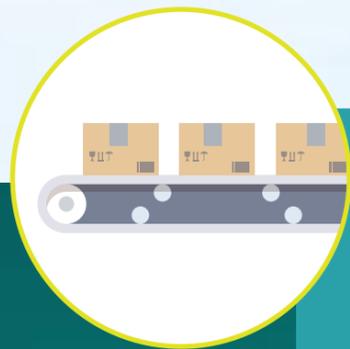


## + Kartons und Paletten

Die meisten Unternehmen denken, dass Staub und andere Verunreinigungen durch Gabelstapler in die Hallen gebracht und überall verteilt wird. Falsch gedacht!

Vielorts ist die Staubquelle Nummer 1 jedoch eine andere: Pappkartons und Paletten. Das Zuschneiden, Zurechtfallen, Befüllen und Transportieren von Kartons sowie das Manövrieren von Holzpaletten verursacht deutlich mehr Staub als man denkt.

Egal, ob Eure Kartons zurechtgeschnitten, bewegt oder sogar nur berührt werden – unweigerlich lösen sich feinste Zellstoffteilchen, die in die Luft gelangen oder auf den Boden fallen. Dort ballen sie sich zu Staubflocken zusammen, die aufgewirbelt werden und sich auf Maschinen und Arbeitsflächen niederlassen.

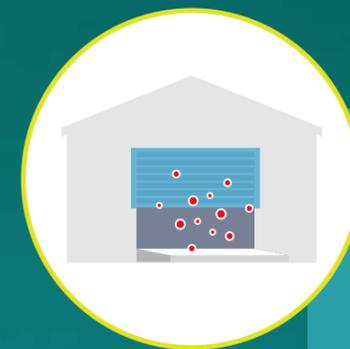


## + Transportgüter

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) benennt den Warentransport als eine Hauptursache für die Entwicklung von Staub – ein Faktor, den viele Logistikfirmen gar nicht im Blick haben.

Nicht selten jedoch werden umzuschlagende Güter, bereits verstaubt angeliefert. Auch wenn Euer Betrieb gar nicht der Hersteller ist, kann es Eurem Ruf schaden, wenn Ihr die Waren in diesem Zustand einfach weiter verschickt.

Unternehmen hingegen, die ihre Waren in einer sauberen Umgebung lagern und dadurch in einwandfreiem Zustand bei ihren Kunden abliefern, können wertvolle Pluspunkte sammeln.



## + Laderampen

Und wie entsteht Staub sonst noch in Euren Hallen? Ganz einfach: Jedes Mal, wenn Eure Mitarbeitenden die Verladetore öffnen, dringt zwangsläufig verunreinigte Luft von außen ein.

Diese enthält Staubpartikel und Schwebeteilchen, die sich sofort überall ablagern – auf Böden, an Wänden, auf Maschinen, Menschen und Arbeitsflächen.



## So werdet Ihr den Staub los

---

Hast du rausgefunden, welche die Hauptursache für Staub bei Euch ist? Dann kannst Du ihn jetzt ganz leicht bekämpfen. Ein besonders effektiver Ansatz dafür ist die Installation industrieller Luftreiniger von Zehnder Clean Air Solutions.

     **#startwithcleanair**  
info@zehnder-cleanairsolutions.com · www.zehnder-cleanairsolutions.com

