



zehnder

GESUNDE MITARBEITER – DIE BASIS FÜR GESUNDES WACHSTUM



KUNDE



STANDORT



BRANCHE



STAUB-
REDUKTION

Schenker
Deutschland AG

Langenhagen (DE),
Dortmund (DE)

Transport &
Logistik

87 %

Ziel: Partikel bekämpfen UND die Mitarbeiter schützen

DB Schenker ist mit 100 Standorten in Deutschland und über 2.000 Standorten weltweit führender Anbieter von globalen Logistikdienstleistungen. Als Dienstleister produziert das Unternehmen keine Waren, sondern bietet Services, die kompetente Mitarbeiter für die Kunden entwickeln und umsetzen. Daher sind gesunde Mitarbeiter für das Logistikunternehmen ein kostbares Gut, das es zu schützen gilt.



**MITARBEITERSCHUTZ BEDEUTET FÜR
UNS, DASS DIE MITARBEITER DEN
ARBEITSPLATZ ABENDS IM GLEICHEN
GESUNDHEITSZUSTAND VERLASSEN,
IN DEM SIE MORGENS IHRE TÄTIGKEIT
AUFGENOMMEN HABEN.**

Martin Witt, Arbeitsschutzbeauftragter bei Schenker Deutschland AG, Langenhagen/Hannover.

Staub – eine allgegenwärtige Gefahr für Menschen, Güter und Maschinen

In Logistikunternehmen ist ein hohes Staubauf-

kommen oft nicht zu vermeiden. Viel Bewegung in den Hallen und beträchtliche Geschwindigkeiten beim Be- und Entladen verursachen zeitweise eine extreme Partikelbelastung, vor allem durch den Abrieb der Gabelstaplerräder. Beim Öffnen und Schließen der Hallentore wird Staub hin und her bewegt, neuer Schmutz eingebracht und in den Räumen verteilt. Große Herausforderungen für die höchst aktiven Standorte von DB Schenker.

Partikel bedrohen die Mitarbeitergesundheit

Eine hohe Partikelbelastung gefährdet nicht nur die Qualität der Waren und Leistungen, sondern in erster Linie die Gesundheit der Belegschaft: Eine hohe Staubkonzentration in der Luft erschwert das Atmen, erhöht die Krankheitsgefahr (z. B. für Asthma) und kann sogar Krebs auslösen. Diese Erkenntnisse ließen auch Dortmund (DE) den Verantwortlichen bei DB Schenker keine Ruhe, zumal sie vor Ort eigene Beobachtungen machten. Lagert sich Staub am Boden ab, steigt die Rutschgefahr – für Gabelstapler, Ameisen und auch „Fußgänger“. Um all diese Gefahren einigermaßen in den Griff zu bekommen, war hoher Reinigungsaufwand erforderlich, nicht immer mit befriedigendem Ergebnis. Die Verantwortlichen bei DB Schenker waren sich einig: Es war Zeit zu handeln.





Frischer Wind für Logistikunternehmen – durch saubere Luft

Die Initialzündung kam aus den eigenen Reihen. Ein Kollege berichtete von Zehnder Luftreinigungssystemen, die an anderen DB Schenker Standorten bereits erfolgreich im Einsatz waren. Die Verantwortlichen luden Zehnder ein; die Experten kamen, informierten und überzeugten. Das Projekt „Saubere Luft“ konnte beginnen.

Ausgereifte Zehnder-Technologie macht Fein- und Grobstaub den Garaus

An zwei Standorten von DB Schenker, in Dortmund und Langenhagen/Hannover, wurden industrielle Luftreinigungssysteme von Zehnder Clean Air Solutions installiert. Das Prinzip: Die Systeme filtern Staubpartikel aus der Luft, noch bevor sie eingeatmet werden oder sich im Raum verbreiten. Das Geheimnis liegt dabei in einer patentierten Filterkombination. Der FlimmerFilter bindet Fein- und Grobstaub durch mechanische und elektrostatische Aufladung, der nachgelagerte Media-Filter fängt die Staubpartikel ein, die zuvor nicht erfasst wurden.

Ein weiteres Argument: Zehnder verkauft keine Produkte, sondern bietet komplette Lösungen und Services, präzise auf den Bedarf des jeweiligen Standorts abgestimmt. Ein umfassendes Rundum-Sorglos-Paket sorgt zusätzlich dafür, dass sich der Kunden nach der Inbetriebnahme um rein gar nichts kümmern muss. Wartung und Filterwechsel erfolgen automatisch.

Ergebnis: Bis zu 87 % weniger Staubpartikel

Bereits mit bloßem Auge war der Unterschied sofort zu erkennen. Die Luft ist nun sichtbar klarer; Gesichter und Kleidung sind sauber, wenn die Mitarbeiter das Gelände nach Feierabend verlassen.

ICH VERGLEICHE DEN EFFEKT GERNE MIT FERNSEHEN FRÜHER UND HEUTE. HEUTE HABEN WIR HIER EIN BILD WIE IN HD-QUALITÄT.

Benjamin Kalle, Head of System Freight, Schenker Deutschland AG, Dortmund.

Wichtiger noch: Die geringere Partikelbelastung ist auch deutlich fühlbar. Die Mitarbeiter können besser atmen, fühlen sich wohler und sind motivierter.

DIE EINZELNEN MITARBEITER HABEN EIN ABSOLUT POSITIVES FEEDBACK GEGEBEN. SIE HABEN TÄGLICH AN VIELEN KLEINIGKEITEN FESTGESTELLT, DASS DIE LUFTQUALITÄT DEUTLICH BESSER GEWORDEN IST.

Christian Schulz, Geschäftsführer Schenker Deutschland AG, Langenhagen/Hannover

Diese subjektiven Empfindungen wurden durch Messungen objektiv belegt, mit beachtlichen Ergebnissen. Je nach Standort konnte eine Staubreduktion von bis zu 87 % gemessen werden. Damit ist eine optimale Basis zur Erhaltung der Mitarbeitergesundheit gelegt.

Fazit:

Mit Zehnder Luftreinigungssystemen investiert DB Schenker in die Mitarbeitergesundheit und erhöht Lebensqualität sowie Produktivität seiner Belegschaft. damit gesünder. Zehnder Clean Air Solutions unterstützt Logistikunternehmen wie DB Schenker dabei, für ihre Mitarbeiter optimale Arbeitsbedingungen zu schaffen und die eigene Marktposition zu stärken.

6

KLARE ARGUMENTE, UM SAUBER DURCHZUSTARTEN

Zehnder Clean Air Solutions unterstützt Logistikunternehmen wie DB Schenker dabei, für ihre Mitarbeiter optimale Arbeitsbedingungen zu schaffen und die eigene Marktposition zu stärken.

- 1 Mehr Gesundheit**


Geringere körperliche Belastung, verringertes Krankheitsrisiko, verbessertes Wohlbefinden.
- 2 Weniger Kosten**


Geringerer Aufwand für Reinigung und Wartung, niedrigere Rückläuferquote.
- 3 Mehr Sicherheit**


Minimierte Rutschgefahr, bessere Sicht, weniger Ausfälle bei der Elektronik, weniger Fehlfunktionen.
- 4 Mehr Qualität**


Saubere Waren, höhere Standards, noch mehr Termintreue und zufriedenere Kunden.
- 5 Mehr Sauberkeit**


Weniger Partikel auf Geräten und Anlagen, verbesserter optischer Eindruck der Hallen, längere Reinigungsintervalle.
- 6 Mehr Effizienz**


Weniger Stillstandzeiten, weniger Krankheitsausfälle, weniger Verschleiß, längere Wartungsintervalle.