



Was ist Staub?

Feiner Staub – große Risiken!

- Staub ist ein Bestandteil der Luft, dem der menschliche Körper im hohen Maß ausgesetzt ist
- In der Atmosphäre befinden sich Partikel aus verschiedenen Quellen, wie z.B. Staub vom Boden, der durch Wind aufgewirbelt wird, Vulkanausbrüche und Umweltverschmutzung durch die Industrie
- Der Staub in Häusern/Wohnungen, Büros etc. besteht in erster Linie aus menschlichen Hautzellen, pflanzlichen Pollen, Haaren von Mensch und Tier, Textil- und Papierfasern und vielen anderen Materialien, die sich in der lokalen Umgebung befinden.

Differenzierung:

Staubkorn

- Für das menschliche Auge sichtbar
- Kleiner als 0,5 mm (= 500 Mikrometer)

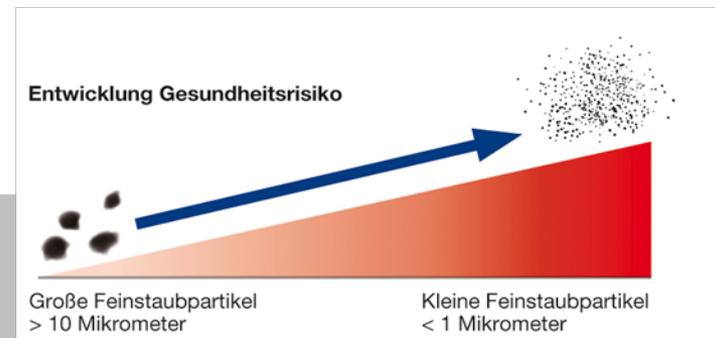
Feinstaub (Partikel)

- Nicht sichtbar für das menschliche Auge
- Kleiner als 0,01 mm (= 10 Mikrometer)

Ultrafeine (Staub) Teilchen

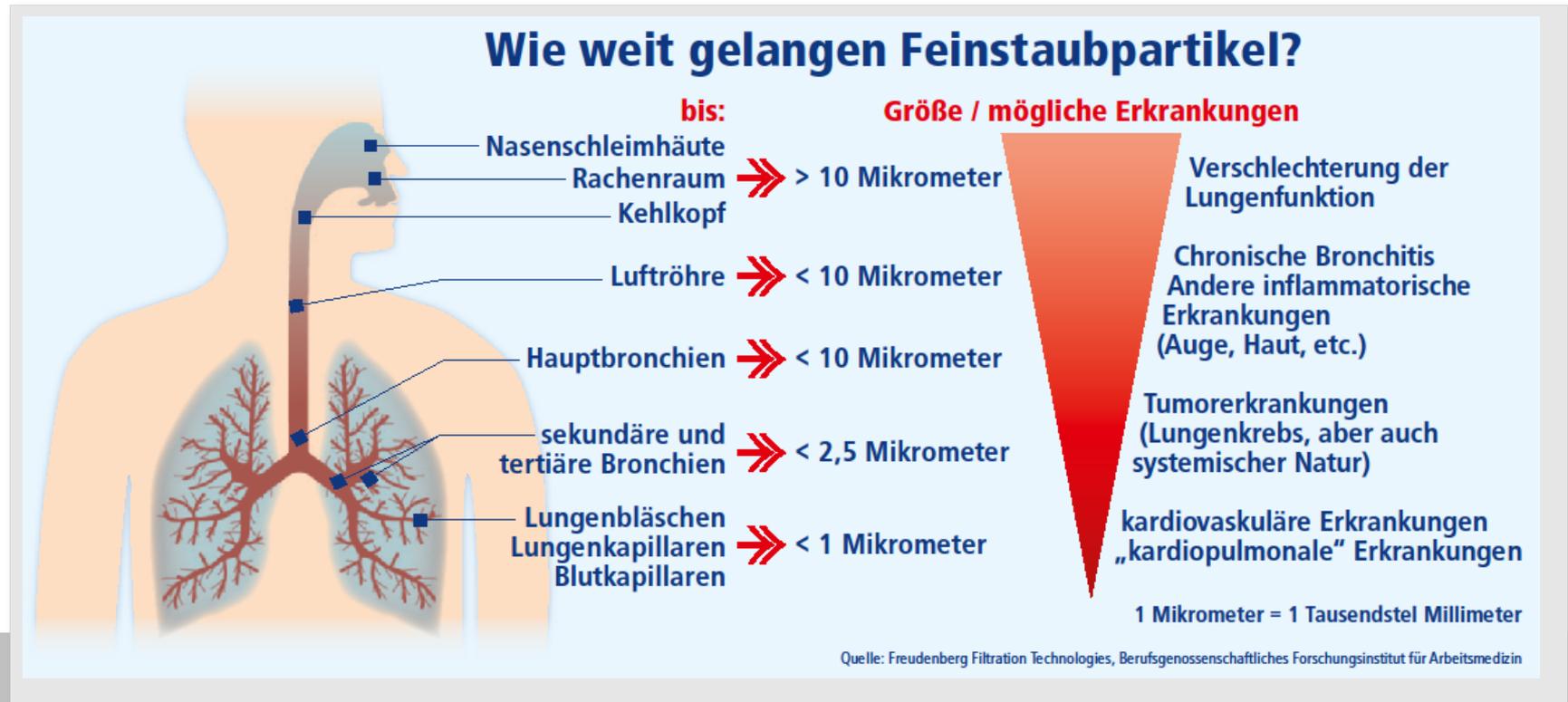
- kleiner als 0,1 Mikrometer

- Je kleiner die Staubpartikel, desto tiefer kann die Aufnahme über die Atemwege – bis in den Blutkreislauf – sein
- Die größten Gesundheitsrisiken gehen somit von den feinsten Staubpartikeln aus



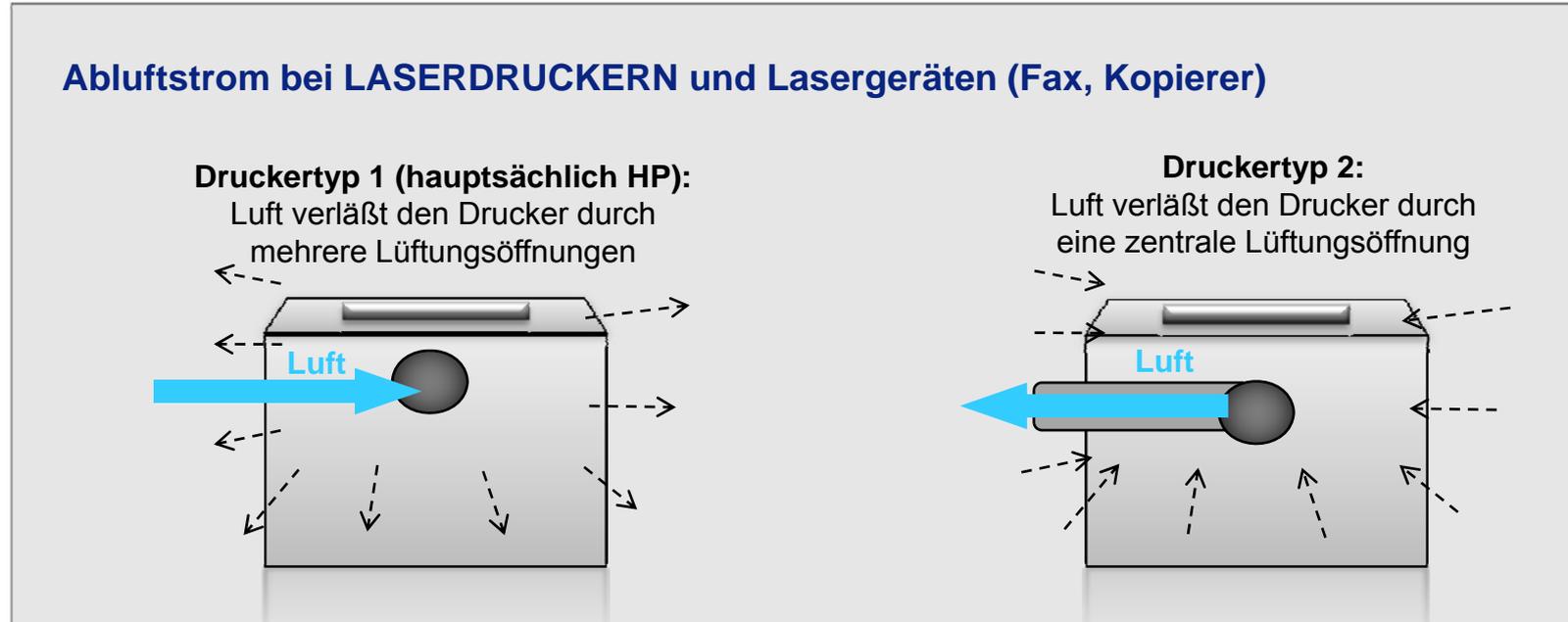
Mögliche Gefahren von Feinstaub

Ultrafeine Feinstaubpartikel gelangen über die Luft in die Atemwege und können so in den Blutkreislauf und die Organe des Menschen eindringen:



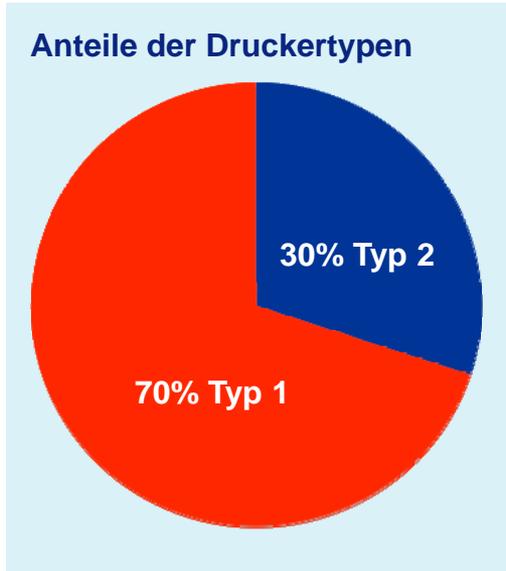
Mögliche Gefahren von Feinstaub am Arbeitsplatz: LASERDRUCKER

- Über das Entlüftungssystem von Laserdruckern wird Feinstaub abgegeben (Toner und Papier geben Feinstaub ab)



 **Drucker vom Druckertyp 2 können mit Filtern ausgestattet werden**

80% der Laserdrucker befinden sich am Arbeitsplatz und somit im direkten Umfeld von Menschen



Anzahl Laserdrucker in Deutschland

- 1,9 Mio. Laserdrucker werden jährlich in Deutschland verkauft *
- Ca. 11,4 Mio. Laserdrucker werden in Deutschland betrieben – bei einer geschätzten Einsatzdauer von 6 Jahren



➔ 8 Mio. Laserdrucker (≈ 70% aller Laserdrucker) können mit einem Filter ausgestattet werden

Quelle: Marktforschungsinstitut; Druckermarkt Deutschland gesamt, 2008



tesa Clean Air® – Feinstaubfilter für Laserdrucker

- Bis zu 94%* aller Feinstaubpartikel aus Laserdruckern werden gefiltert



* -94% max.: Die durchschnittliche Filterleistung der Partikel zwischen 0,0001 und 0,002 mm Größe liegt bei 85% bis 94% bei einer maximalen Filterdurchströmgeschwindigkeit von 2m/min.

Hohe Leistungsfähigkeit und einfache Anwendung



- Erhältlich in 3 Größen (S, M, L)
 - Für bis zu 70.000 Ausdrücke oder 12 Monate anwendbar
 - Entsorgung über den Hausmüll ohne Handschuhe
 - Einfaches Anbringen und Auswechseln durch selbstklebendes Klettsystem
- Bis zu 94%* aller Feinstaubpartikel durch Laserdrucker werden gefiltert
 - TÜV NORD bestätigter Schutz vor Fein- und Tonerstaub
 - micronAir® office Filtertechnologie: patentiertes, dreilagiges Vliesmaterial
 - Feinstaub wird verlässlich und dauerhaft im Filter gebunden
 - Jede Lage wurde entwickelt, um verschiedene Feinstaubgrößen zu filtern:
 - ➔ Grober Vorfilter
 - ➔ Mittlere Filterschicht mit elektrostatisch geladenen Mikrofasern
 - ➔ Extra feine Filterschicht

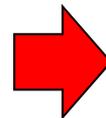
* 94% max :Die durchschnittliche Filterleistung der Partikel zwischen 0,0001 und 0,0002 Größe liegt bei 85% bis 94% bei einer maximalen Filterdurchströmgeschwindigkeit von 2m/min

Eindeutig sichtbare Filterleistung!



Die zuverlässige Leistung von tesa Clean Air® wurde vom TÜV NORD bestätigt:

Testkriterien	Ergebnisse:
Filterleistung	Signifikante Reduktion der Feinstaubemission
Funktionalität des Druckers	KEIN negativer Einfluß
Qualität der Ausdrücke	KEIN negativer Einfluß



Wirksamer Schutz vor Fein- und Tonerstaub, ohne Einschränkung der Druckerleistung!



1



Reinigen Sie das Gehäuse des Druckers rund um den Abluftschlitz mit einem feuchten Tuch und lassen Sie es trocknen.

Bitte keine Bürogerätecleaner verwenden

2



Entfernen Sie die Schutzfolie des selbstklebenden Klettbandes und fixieren Sie den Filter von außen so auf den Abluftschlitz, dass dieser komplett bedeckt ist.

3



Nehmen Sie den Filter vorsichtig ab und drücken Sie den am Gerät verbleibenden Klettstreifen noch einmal gut an. Den Filter wieder am Gerät befestigen.

Woher weiß ich, wann der Filter gewechselt werden muss?

Enthalten in jeder Verpackung:

- Aufkleber zur Erinnerung des Filterwechsels



Zusätzlich für alle Kunden:

- Kostenlose Erinnerungsfunktion per eMail

Wie findet der Verbraucher für seinen Druckertyp den passenden Filter und Anbringungsart?

Filterberater

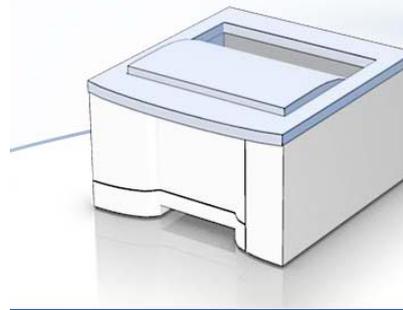
Druckermodell wählen
Hier finden Sie den richtigen Filter für Ihren Laserdrucker.

Hersteller auswählen

Ihr Druckermodell ist in der Auswahl nicht enthalten? [Klicken Sie bitte hier](#)

Unter www.tesa-clean-air.com gibt es eine **Suchfunktion**, den sogenannten Filterberater, unter der jeder Verbraucher nach dem passenden Filter für seinen Drucker suchen kann bzw. herausfinden kann, ob sein Drucker überhaupt filtertauglich ist. **Die Datenbank wird fortlaufend aktualisiert.** Über eine bildliche Darstellung wird dem Verbraucher gezeigt, wo der Filter an seinem Gerät anzubringen ist.

Bessere Luft im Büro Installationsanleitung



Einfache Installation mit großem Effekt

Benötigte tesa Clean Air® Filter für Ihren Laserdrucker BROTHER DCP-7010

tesa Clean Air Filter:
Größe "L" (50380) - Installation auf der rechten Seite mittig

Schritt 1

Vorbereiten der Installation
Der Filter muss auf der rechten Seite Ihres Druckers installiert werden. Drehen Sie den Drucker auf diese Seite.

Benötigtes Produkt
Um den Feinstaubausstoß Ihres Druckermodells zu reduzieren, benötigen Sie folgende Filter:



Filterberater

Die Montage

Sie haben Ihr Druckermodell ausgewählt. Die folgenden Schritte (siehe oben) zeigen Ihnen genau, wie Sie den tesa Clean Air® Filter an Ihrem "BROTHER", "DCP-7010" montieren.

Druckermodell ändern

Benötigen Sie weitere Filter und Installationsanleitungen für ein anderes Druckermodell? Hier können Sie Ihre Auswahl ändern.

BROTHER

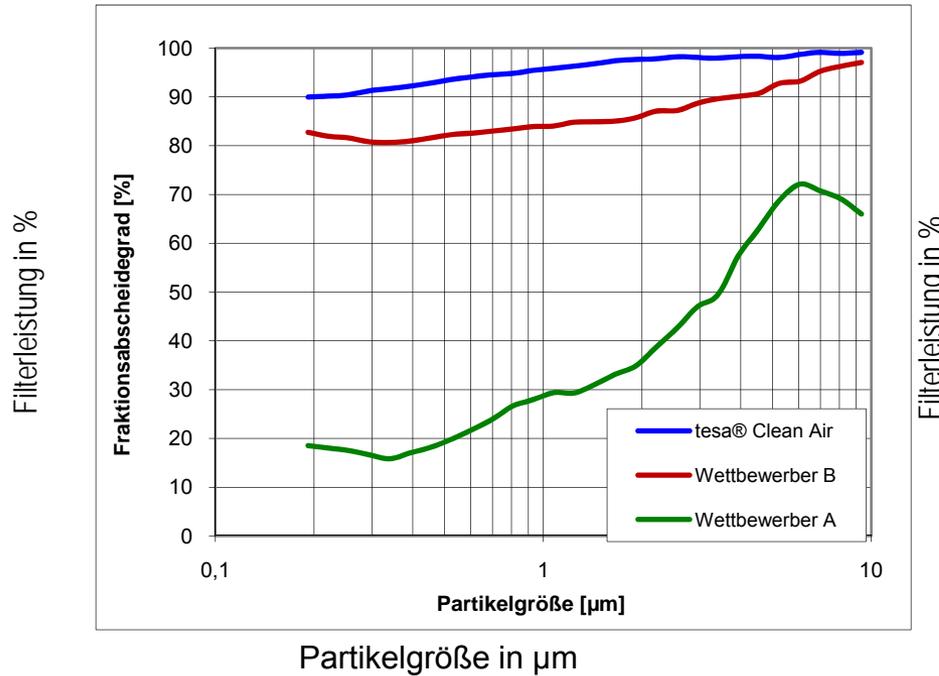
DCP-7010

Ihr Druckermodell ist in der Auswahl nicht enthalten? [Klicken Sie bitte hier](#)

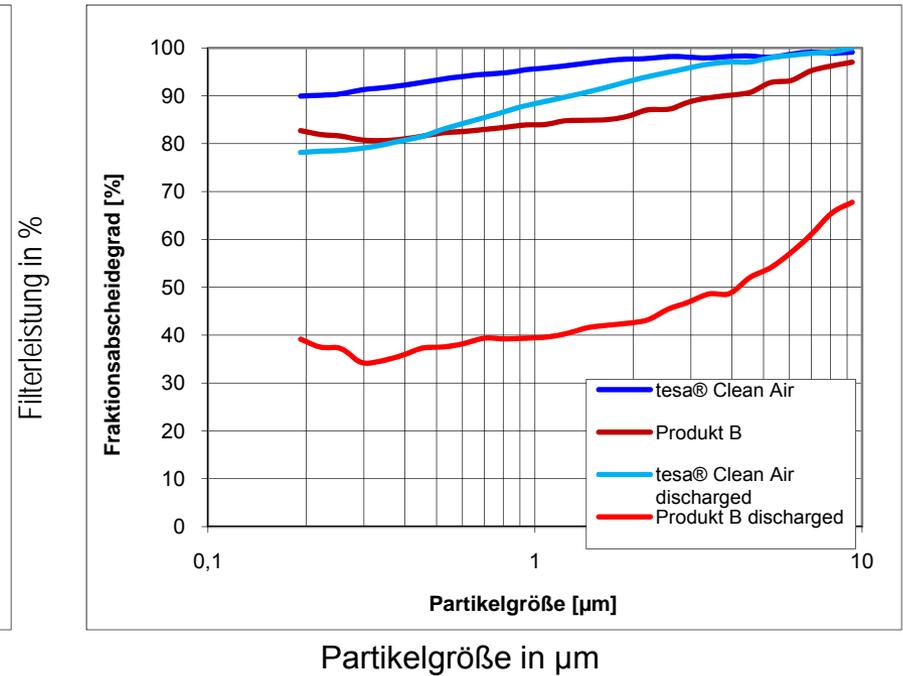
In Deutschland, Österreich und der Schweiz hat der Verbraucher ebenfalls die Möglichkeit, die **Service-Hotline +49 (0) 1805 837200** von tesa zu nutzen. Diese steht auf allen gängigen Kommunikationsmitteln sowie der Internetseite und der Produktverpackung.

tesa Clean Air® Filterleistung*

Test 1: Produkte im Neuzustand



Test 2: Produkte nach simulierter Alterung (entladen**)



tesa Clean Air verfügt über eine herausragende Filterleistung

* Beispielhafte Messungen und Emissionen von Feinstaub
Quelle: Freudenberg Technologies

** Filter des Produktes A sind nicht elektrostatisch geladen, daher keine simulierte Alterung möglich



	tesa Clean Air®	Wettbewerber A		Wettbewerber B
		Produkt A1	Produkt A2	Produkt B
 = beste Leistung				
Filterleistung Partikelgröße 0,2µ	90 %*	19 %*	42%*	83%*
Haltbarkeit	Bis zu 70.000 Ausdrücke bzw. 12 Monate	6 Monate		6 Monate
Zertifizierung	TÜV NORD zertifiziert	LGA und OFI** zertifiziert	keine	keine
Produktausstattung	flexibles Material	starrer Plastikrahmen		starrer Plastikrahmen
Entsorgung	Hausmüll	Sondermüll (mit Handschuhen)		keine Angabe
Größen	S, M; L	1	1	1
UvP	20 € - 30 €	50 €	Starter Set 60 € Wechselfilter 40 €	10 € - 12 €

*Ergebnisse können in Abhängigkeit von Druckertyp und Partikelgröße variieren

** ofi: Österreichisches Institut für Chemie und Technik, LGA Landesgewerbeanstalt

Bestell-Nr.	Artikelbeschreibung	Abmessung	Stück EAN	VE EAN
tesa Clean Air®				
50378-00000-00	tesa Clean Air® Feinstaubfilter für Laserdrucker, S	100 x 80 mm	4042448140555	4042448140586
50379-00000-00	tesa Clean Air® Feinstaubfilter für Laserdrucker, M	140 x 70 mm	4042448140562	4042448140593
50380-00000-00	tesa Clean Air® Feinstaubfilter für Laserdrucker, L	140 x 100 mm	4042448140579	4042448140609