

# Atemschutz zum Schutz vor Partikeln.

3M Atemschutz-Produkte helfen, auf Gefahren durch Schadstoffe optimal zu reagieren und sich sicher davor zu schützen. 3M als Erfinder der partikelfiltrierenden Halbmasken führte diese als Erster im Markt ein.

Die 3M Partikelmasken kombinieren ergonomisches Design mit patentierter Technologie. Sie bieten maximalen Tragekomfort, einen geringen Atemwiderstand und komfortablen, sicheren Schutz.





3M

3M

Aura™ 9332+Gen3

EN 149:2001 FFP3

CE

3M

## 3M Atemschutz

# Die Luft zum Atmen

Mit modernsten Merkmalen und Funktionen differenziert sich 3M gegenüber herkömmlichen Atemschutzprodukten. Unsere leistungsstarken 3M™ Partikelmasken kombinieren die Vorteile der mechanischen Filtration mit denen eines innovativen elektrostatischen Vliesmaterials zum Filtern von Partikeln bei niedrigen Atemwiderständen. Sie sind optional ausgestattet mit dem 3M™ Cool-Flow™ Ausatemventil.

Zu denen in der EN 149:2001+A1:2009 verpflichtend geforderten Prüfungen erfüllen zusätzlich alle NR-Partikelmasken die Anforderungen der Dolomitstaubprüfung und tragen die D-Kennzeichnung. Sie zeichnen sich dadurch nachweislich durch ein erhöhtes Feinstaubaufnahmevermögen aus.

**Sicherheit und Komfort stehen für 3M an erster Stelle!**

### Eigenschaften & Vorteile

3M Atemschutzmasken gegen Partikel besitzen überzeugende Merkmale:



**3M™ Advanced Electret Filtermedium**

Hoher Schutz bei geringsten Atemwiderständen



**3M™ Cool Flow™ Ausatemventil**

Verhindert den Hitzestau unter der Maske und erhöht die Produktivität



**Hautfreundliche Gesichtsabdichtung**

Extrabreite, umlaufende Abdichtung für perfekten Sitz (optional)



**M-förmiger Nasenbügel**

Komfort und Sicherheit durch individuell an Nasenform anpassbaren Nasenbügel (Serie 8300)



**3-teiliges Design**

Individuelle Passform und flach faltbar (Serie Aura™ 9300+)



**Einstellbare Bebänderung**

Individuelle Anpassung an Kopf- und Gesichtsform (Premium+ Serie)

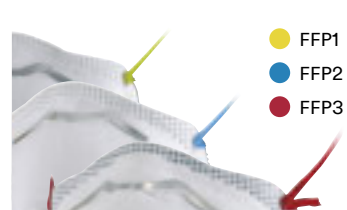


**Aktivkohle**

Schichten von Aktivkohle schützen vor Irritationen sowie vor unangenehmen Gerüchen (Spezialmasken-Serie)

5 Jahre (Spezialmasken mit Aktivkohle: 3 Jahre) bei sachgemäßer Lagerung des Produkts gemäß den Lagerbedingungen von 3M. Das individuelle Endverbrauchsdatum (= Herstellungsdatum + Haltbarkeit) befindet sich auf den Verpackungen.

**Haltbarkeit**



**Bebänderung**

Farbkodierte Bebänderung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

- FFP1
- FFP2
- FFP3

## 3M Atemschutz

# Schulung und Beratung zur Anwendung von 3M Atemschutz

### 3M Atemschutzexperten

Der richtige Einsatz und die korrekte Anwendung von Atemschutz leisten einen entscheidenden Beitrag zum effektiven Gesundheitsschutz. Ausgebildete 3M Experten unterstützen Sie dabei. In Trainings und Lehrgängen zeigen Sie Ihnen und Ihren Mitarbeitern, wie man mögliche Gefahren erkennt und schlagen Ihnen den passenden Schutz vor. Sie lernen, welche Schutzausrüstung für welche Situation geeignet ist und wie man sie optimal anwendet.

### 3M Produktauswahlhilfe

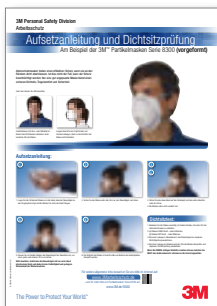
Immer das richtige Produkt für Ihren Einsatzbereich! Unser Produktselektor auf [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de) hilft Ihnen bei der Auswahl!

### 3M Tipp

► Mehr Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite [www.3M.de/akademie](http://www.3M.de/akademie)

## Ratgeber rund um den Atemschutz von 3M

### Unsere Aufsetzanleitungen DIN A3 Poster, laminiert.



**AS-1241**  
Poster – Aufsetzanleitung  
(vorgeformte Partikelmasken)



**AS-1242**  
Poster – Aufsetzanleitung  
(gefaltete Partikelmasken)



**AS-1237**  
Poster – Aufsetzanleitung  
(Halbmasken der Serie 7500)



**AS-1294**  
Poster – Aufsetzanleitung  
(Vollmasken der Serie 6000)



**AS-8304**  
Poster – Aufsetzanleitung (Halb-  
maske der Serien 6500QL)



**AS-1236**  
Poster – Aufsetzanleitung  
(Halbmasken der Serie 4000)

### Weitere Ratgeber.



**AS-0007**  
Poster – In 3 Schritten zum  
richtigen Atemschutz (Poster  
DIN A3 laminiert)



**AS-0005**  
Atemschutz – gewusst wie!

## Atemschutz-Auswahlhilfe

### Anwendungen/Gefahrstoff

Anwendungen/Tätigkeit		Schutzstufe
Schleifen, Schneiden, Bohren von:	Betonstaub, Mauerwerk/Beton	● FFP2 / P2
	Rost, Eisen, Spachtelmassen/Füllern	● FFP2 / P2
	Zement, Holz, Stahl	● FFP2 / P2
	Farben/Lacken/Rostschutzanstrichen	● FFP2 / P2
	Quarzgestein	● FFP2 / P2
	Anti-Fouling-Lacken	● FFP3 / P3
	Stahl/hochlegiert (Edelstählen)	● FFP3 / P3
Kühlschmierstoffnebel		● FFP2 / P2
Schweißen von:	Baustahl, Zink	● FFP2 / P2
	Löten	● FFP2 / P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	● FFP3 / P3
Spritzen von:	Pflanzenschutzmitteln (-wässrige Lösungen, ohne Gasphase)	● FFP2 / P2
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		● FFP2 / P2
Bauschutt	Ohne besondere Risiken	● FFP2 / P2
Arbeiten mit Asbest		● FFP3 / P3
Umgang mit Dieselmotoren	Dieselruß/Rauche	● FFP3 / P3
Reinigung	Staub (z. B. beim Kehren)	● FFP1 / P1
Kraftwerksarbeiten (z. B. Filterwechsel)		● FFP3 / P3
Allergien gegen:	Pollen	● FFP1 / P1
	Mehlstaub/Pilzsporen	● FFP2 / P2
Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen (z. B. bei Kompostierung, Müllsortierung):	Schimmel/Pilzsporen (Risikogruppe 2)	● FFP2 / P2
	Bakterien (Risikogruppe 2)	● FFP2 / P2
	Viren/Bakterien (Risikogruppe 3)	● FFP3 / P3

### 3M Helpline

▶ +49 2131 88 19 265 (DE)  
+43 1417 00 52 (AT)  
+41 4350 896 58 (CH)

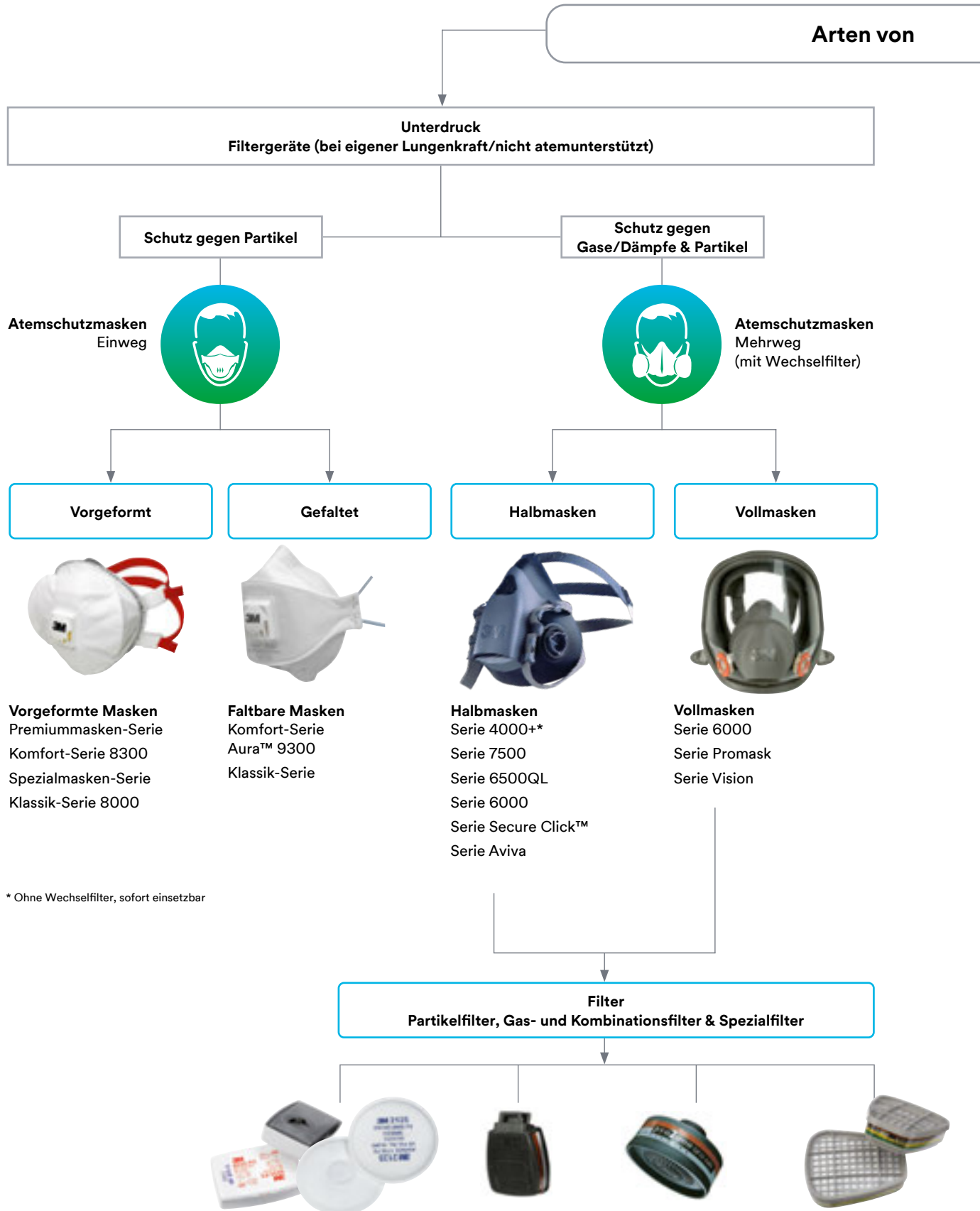
Die oben angegebenen Schutzstufen und Filterklassen sind Empfehlungen, basierend auf der DGUV-Regel 112-190. Es obliegt dem Anwender, vor Einsatz eines Atemschutzgerätes genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrstoff und Konzentration entsprechen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Atemschutzmasken. Bei Fragen sowie in Zweifelsfällen rufen Sie die 3M Helpline an. Wir beraten Sie gerne!

**Atemschutzmasken und ihre Schutzstufen**

Filterklassen	Einwegmasken				Mehrwegmasken
	Premium+	Komfort	Spezial	Klassik	Halb- & Vollmasken
	Über den Standard hinaus	Komfortabler Schutz für harte Einsätze	Mit Aktivkohle	Traditionelle Passform in bewährter Qualität	6000/7500 Aviva HF-800 Promask, Vision
● FFP1 bis zum 4-fachen des Grenzwertes		9310+ NR D 9312+ NR D mit Ventil	9906 NR D 9914 NR D	8710E NR D 8812 NR D mit Ventil 9101E NR D 9161E NR D mit Ventil	D7915
● FFP2 bis zum 10-fachen des Grenzwertes	8825+ R D mit Ventil	9320+ NR D 9322+ NR D mit Ventil	9922 NR D mit Ventil	8810 NR D 8822 NR D mit Ventil 9152E NR D 9162E NR D mit Ventil	2125 R 2128 R mit Aktivkohle D3125 R D3128 R mit Aktivkohle D7925
● FFP3 bis zum 30-fachen des Grenzwertes	8835+ R D mit Ventil	9332+ NR D mit Ventil 1883+ NR D mit Ventil 8833 R D mit Ventil		8832 NR D mit Ventil 9163E NR D mit Ventil	2135 R 2138 R mit Aktivkohle 6035 R 6038 R mit Aktivkohle D3135 R D3138 R mit Aktivkohle D7935

Alle filternden Halbmasken von 3M entsprechen der Europäischen Norm EN 149:2001+A1:2009 und tragen das CE Zeichen.

## Auswahlhilfe



**Atemschutz**

**Überdruck Atemunterstützende Geräte**

**Schutz gegen Gase/Dämpfe & Partikel**

**Gebläse-Systeme**  
Gebläsefiltergeräte



**Druckluft-Systeme\***  
Umgebungsunabhängige  
Druckluftschlauchgeräte



**3M™ Versaflo™ TR-300**



**3M™ Versaflo™ TR-600**



**3M™ Versaflo™ TR-800**



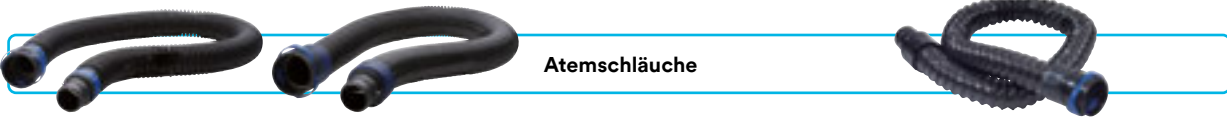
**3M™ Adflo™**



**3M™ Versaflo™ V-500**



**3M™ Versaflo™ V-100 / V-200**



**Atemschläuche**

BT30

BT40

BT20

**Kopfteile**



**Einweglichthauben Serie S**



**Mehrweglichthauben Serie S**



**Serie M-200**



**Serie M-300**



**Serie M-400**

\* Bei dem Druckluftsystem ist zu beachten, dass weitere Komponenten wie die Druckluftversorgungsschläuche und die 3M™ AirCare™ Druckluft-Aufbereitungseinheit zu bestellen sind.





## Premium+ Programm

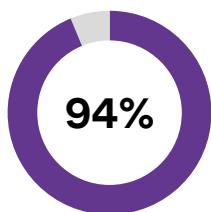
### Vorgeformte Masken

# Das „Hybrid“- Design der 3M Premium+ Serie.

Die neue, patentierte 3-dimensionale Gesichtsabdichtung mit integriertem Nasenprofil der 3M Premium+ Serie bietet die Annehmlichkeit einer Einweg-Partikelmaske und gleichzeitig das Konzept der passgenauen Gesichtsabdichtung einer Mehrweg-Atemschutzmaske (z. B. 3M Halbmaske 4000): Flexible 3-Dimensionalität für mehr individuelle Passform und sicheren Dichtsitz!

### Mehr individuelle Passform & Sicherheit: Die Dichtsitzstudie

Die 8835+ mit ihrer neuartigen Gesichtsabdichtung passt gemäß einer Dichtsitzstudie des Instituts für Arbeitsmedizin (Institute for Occupational Health, UK) auf 9 von 10 Gesichtern.



**3M™ Partikelmaske 8835+  
passt auf 94% der Gesichter\***

\* Das Ergebnis dieser Studie ersetzt nicht die Notwendigkeit eines individuellen Fit-Tests. Die Studie wurde mit 262 Atemschutzträgern in unterschiedlichen Arbeitsumgebungen in Großbritannien durchgeführt. Basierend auf dem Ergebnis dieser Studie, betrug die positive Dichtsitztestrate (Fit-Test) der 3M™ Partikelmaske 8835+ 94,66%. Für weitere Details besuchen Sie [www.3M.co.uk/FitToProtect/FitStudy](http://www.3M.co.uk/FitToProtect/FitStudy). Das Ergebnis kann je nach Arbeitsplatz variieren.

### 3M™ Fit Test FT10



#### 3M Tipp:

- ▶ Für partikelfiltrierende Halbmasken und Halbmasken mit Partikelfilter. Testen Sie den dichten Sitz Ihrer Maske!



Abb:  
3M™ Atemschutzmaske 8835+



Abb:  
3M™ Atemschutzmaske 8825+



### 3M Tipp

- ▶ Die Gesichtsabdichtung kann mit dem 3M Reinigungstuch 105 gereinigt werden.

### Vorteile

#### 3-dimensionale vorgeformte Gesichtsabdichtung

- ▶ Das flexible Material unterstützt die Maske, sich an eine Vielzahl unterschiedlicher Gesichtsformen und -größen bei gleichzeitig bequemen Dichtsitz anzupassen
- ▶ Das integrierte flexible Nasenprofil wurde dafür entwickelt, sich noch sicherer im Nasenbereich dicht anzupassen und reduziert damit auch das Beschlagen von Augenschutz/Brillen
- ▶ Die Form der Gesichtsabdichtung im Bereich Nase / Wangenknochen gibt Raum für den richtigen Sitz von 3M Schutzbrillen und erhöht die Kompatibilität
- ▶ Einfach zu reinigen mit dem 3M Reinigungstuch 105 gemäß EN 149+A1

#### Kopfbänderung

- ▶ Vier-Punkt-Bänderung, textil, einstellbar und extrabreit zur individuellen, sicheren Anpassung
- ▶ Farbkodierung zum Erkennen der Schutzstufen (FFP2: blau, FFP3: rot)

#### 3M™ Advanced Electret Filtermedium (AEM)

- ▶ Hochleistungsfiltermaterial für leichtes Atmen
- ▶ Gleichbleibend hohe Filterleistung

#### 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- ▶ Das Ausatemventil lässt Atemwärme und -feuchtigkeit hervorragend entweichen
- ▶ Reduziert das Beschlagen von Augenschutz/Brille

Die Masken der Premium+ Serie sind mit „R“ gekennzeichnet und somit für mehr als eine Schicht verwendbar.

### Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
8825+	3M™ Atemschutzmaske 8825+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP2 R D
8835+	3M™ Atemschutzmaske 8835+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 R D

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

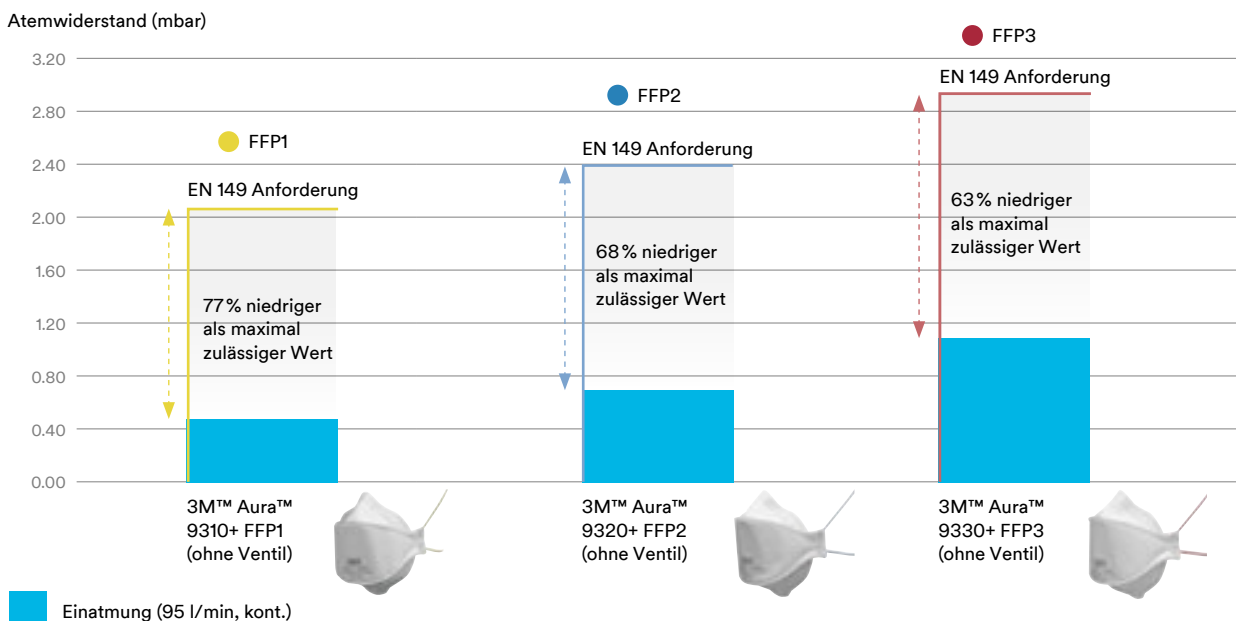


# Frei Einatmen! Bis zu 77% weniger Einatemwiderstand!

Die Serie 3M™ Aura™ 9300+ zeichnet sich durch die fortschrittliche Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand aus. Das Filtermaterial ermöglicht eine hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers.

Getestet nach den Anforderungen der EN 149:2001+A1:2009 liegt der durchschnittliche Einatemwiderstand der neuen 3M™ Aura™ Serie deutlich niedriger als der maximal zulässige Wert der EN 149: Jeweils ungefähr 77% niedriger für FFP1-, 68% niedriger für FFP2- und 63% niedriger für FFP3-Masken.

## Durchschnittlicher Atemwiderstand\* der Serie 3M™ Aura™ 9300+. Nach den Vorgaben der EN 149:2001+A1:2009.



\* Individuelles Konfidenzintervall (95%) des Durchschnitts, basierend auf der zusammengefassten Standardabweichung für die Einatmung. Einatemluftstrom bei 95 l/min, kont., durchgeführt von BSI unter Beachtung der Anforderungen der EN 149:2001+A1:2009; 7.16 Atemwiderstand und ist repräsentativ für die Produkteigenschaften.

## Komfort-Programm

### Faltmasken Serie Aura™ 9300+ und Aura™ 1883+

Die besonders komfortablen und leistungsstarken Partikelmasken der Serie 3M™ Aura™ 9300+ zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus. Das dreiteilige Design mit der Hochleistungsfiltertechnologie für zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringer Belastung des Maskenträgers, sorgt für ein angenehmes Tragegefühl und erhöht damit die Trageakzeptanz.



Abb.:  
3M™ Aura™ Atemschutzmaske  
9332+



Abb.:  
3M™ Aura™ Atemschutzmaske  
1883+ mit Zwei-Wege-Atemschutz



#### Vorteile

##### Gute Sicht

- › Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen, noch mehr in Kombination mit dem 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

##### Komfortables Atmen

- › Innovative Filtertechnologie für kaum spürbaren Atemwiderstand bei sicherer Filterleistung

##### 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- › Steigert den Tragekomfort, vor allem in heißer und feuchter Umgebung, da es Atemwärme und -feuchtigkeit hervorragend entweichen lässt

##### Tragekomfort & Dichtsitz

- › Die spezielle Gestaltung der Nasenregion passt sich optimal der Gesichtsform an. Mit der Kinnlasche lässt sich die Maske leicht positionieren.

##### 3-teiliges Design

- › 3-teiliges Design für mehr Komfort und problemloses Sprechen
- › Flach faltbar zur praktischen Mitnahme

##### Hygienische Einzelverpackung

- › Schützt die Maske vor Kontamination

##### Besonderheit der Aura 1883+

- › Erste Atemschutzmaske mit Zwei-Wege-Atemschutz
- › Resistent gegen Flüssigkeitsspritzer
- › Höchster Schutz vor luftgetragenen Schadstoffen bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- › Abdeckung des 3M™ Cool Flow™ Ausatemventils, geprüft IIR gemäß EN 14683:2005 (Mund-Nase-Schutz)

### Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
9310+	3M™ Aura™ 9310+	● FFP1 NR D
9312+	3M™ Aura™ 9312+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP1 NR D
9320+	3M™ Aura™ 9320+	● FFP2 NR D
9322+	3M™ Aura™ 9322+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP2 NR D
9330+	3M™ Aura™ 9330+	● FFP3 NR D
9332+	3M™ Aura™ 9332+, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 NR D
1883+	3M™ Aura™ 1883+, mit abgedecktem 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 NR D



## Komfort-Programm

### Vorgeformte Masken Serie 8300

Die Partikelmaske des 3M™ Komfort-Programms zeichnet sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus und sorgt u.a. durch ihre weiche Polsterung für hohen Tragekomfort.



Abb.:  
3M™ Atemschutzmaske 8833  
mit umlaufender Dichtlippe



#### Vorteile

##### Textile Bebänderung

- › Die Materialien wurden mit Blick auf besonders hohen Komfort und Haltbarkeit ausgesucht
- › Farbcodierte Bänder vereinfachen die Erkennung der Schutzstufe

##### M-förmiger Nasenbügel

- › Der Nasenbügel passt sich schnell und leicht an die Nasenform an und bietet dem Träger dadurch noch mehr Komfort

##### Stabiler Maskenkörper

- › Der Maskenkörper sorgt für hohe Standfestigkeit

##### 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- › Das 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt so für komfortablen Schutz – auch in warmen, feuchten Umgebungen

##### Besonders weiches Innenvlies

- › Mit dem extrem weichen, gepolsterten Innenvlies ist ein Optimum an Komfort gewährleistet. Sicherer Dichtsitz auch ohne Schaumstoffeinlage

##### Waffelmuster

- › Die flexible Abdichtung sorgt mit ihrer speziellen Struktur für einen sicheren und bequemen Sitz

##### Leistungsstarkes Filtermedium

- › Das 3M™ Advanced Electret Filtermedium bietet höchsten Schutz bei geringst möglichen Atemwiderständen

##### Besonderheiten der Atemschutzmaske 8833

- › Umlaufende Gesichtsabdichtung
- › Mit „R“ gekennzeichnet und somit für mehr als eine Schicht verwendbar

## Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
8833	3M™ Atemschutzmaske 8833, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 R D

## Spezialmasken-Programm

### Vorgeformte Masken

Für besondere Anforderungen – das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden. Sie minimieren durch ihre integrierte Aktivkohleschicht Reizungen bei geringen Konzentrationen von speziellen Gasen und Dämpfen, die oft neben der Feinstaubbelastung anzutreffen sind und erhöhen das Wohlbefinden durch Reduzierung von unangenehmen Gerüchen.



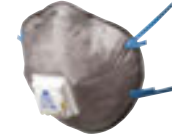
3M™ Atemschutzmaske 9906



3M™ Atemschutzmaske 9926



3M™ Atemschutzmaske 9913



3M™ Atemschutzmaske 9922



Abb.:  
3M™ Atemschutzmaske 9914

#### Vorteile

##### Nasenbügel

- › Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimale Anpassung an die Gesichtsform

##### 3M™ Advanced Electret Filtermedium

- › Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände

##### Textile Bebänderung

- › Textile Bebänderung mit Farbkodierung für hohen Komfort & Haltbarkeit

##### 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- › 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen

##### Aktivkohleschicht

- › Zusätzlich mit Aktivkohleschicht gegen Gerüche, Gase & Dämpfe unter Grenzwert

##### Kompatibel mit

- › 3M™ Schutzbrillen

### Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
9906	3M™ Atemschutzmaske 9906, gegen Fluorwasserstoffgas unter GW	● FFP1 NR D
9913	3M™ Atemschutzmaske 9913, gegen organische Gerüche unter GW	● FFP1 NR D
9914	3M™ Atemschutzmaske 9914, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen organische Gerüche unter GW	● FFP1 NR D
9922	3M™ Atemschutzmaske 9922, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen Ozon bis 10× GW sowie organische Gerüche unter GW	● FFP2 NR D
9926	3M™ Atemschutzmaske 9926, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen organische Gerüche, saure Gase unter GW	● FFP2 NR D

## Klassik-Programm

### Vorgeformte Masken Serie 8000

Traditionelle Passform in bewährter Qualität – Sicherheit ist unbezahlbar. Mit den Partikelmasken des Klassik-Programms bieten wir Ihnen auf der Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung zuverlässigen und professionellen Schutz zu einem wirtschaftlichen Preis. Die Partikelmasken der 3M™ Serie 8000 mit vorgeformtem Maskenkörper bieten leichten, angenehmen und sicheren Schutz vor Feinstäuben und Nebeln.



3M™ Atemschutzmaske 8710E



3M™ Atemschutzmaske 8810



3M™ Atemschutzmaske 8812



3M™ Atemschutzmaske 8832



Abb.:  
3M™ Atemschutzmaske 8822

#### Vorteile

##### Komfort

- › Vorgeformter Maskenkörper zum schnellen Aufsetzen der Maske
- › Flexible Nasenbügel ermöglichen eine optimale Anpassung an die Gesichtsform

##### Sicherheit

- › Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände

##### 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- › 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil für höchsten Atemkomfort

##### Farbcodierte Bebänderung

- › Farbcodierte Bebänderung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe

##### Kompatibel mit

- › 3M™ Schutzbrillen

##### Einsatzgebiete

- › Bau
- › Schiffsbau- und Reparatur
- › Arzneimittel
- › Gummi/Plastik
- › Maschinenbau
- › Eisen- und Stahlgießerei
- › Keramik
- › Gartenbau
- › Labor
- › Agrarindustrie
- › Grundmetall Herstellung
- › Lebensmittel
- › Feinchemikalien

### Übersicht Produktserie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schutzstufe
8710E	3M™ Atemschutzmaske 8710E	● FFP1 NR D
8812	3M™ Atemschutzmaske 8812, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP1 NR D
8810	3M™ Atemschutzmaske 8810	● FFP2 NR D
8822	3M™ Atemschutzmaske 8822, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP2 NR D
8832	3M™ Atemschutzmaske 8832, mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil	● FFP3 NR D