

**3M** Science.  
Applied to Life.™



3M Arbeitsschutzlösungen für die Bauindustrie

# Wir bauen auf Ihre Sicherheit.

Auf dem Bau gibt es zahlreiche Gefahren, die nicht unterschätzt werden dürfen. 3M als Ihr zuverlässiger Partner im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung hilft Ihnen, mit umfangreichen Arbeitsschutzlösungen bei der Gefahrenerkennung und der Minimierung zahlreicher Risiken. Denn wir bauen auf Ihre Sicherheit.

# Wir nehmen Arbeitsschutz persönlich.

Trotz stagnierender Unfallzahlen und dem Rückgang von Berufskrankheiten im Baugewerbe, ist der Einsatz Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) auf dem Bau noch immer keine Selbstverständlichkeit – Gefahrenpotentiale und Risiken werden im Rahmen der täglichen Arbeitsroutine übersehen oder aber nicht ernst genommen, da sie häufig keine direkt spürbaren Folgen nach sich ziehen. Un- bzw. Todesfälle durch Absturz, schwerste Lungenerkrankungen – verursacht durch das Einatmen gefährlicher Baustäube – oder aber die Lärmschwerhörigkeit sind nur ein Teil der leider oft schwerwiegenden Folgen.

3M hilft Ihnen, diese Gefahren zu erkennen. Wir zeigen Ihnen Beispiele effektiver PSA-Lösungen für Ihre Tätigkeiten, die die Risiken zu Ihrem und dem Schutz Ihrer Mitarbeiter und Kollegen minimieren. Bester Tragekomfort und die optimale Kompatibilität der Produkte erhöhen die Trageakzeptanz für mehr Sicherheit auf der Baustelle.

Nutzen Sie unsere PSA-Auswahlhilfe: <http://go.3m.com/PSABau>

Gefahren in der Bauindustrie		Gesundheitliche Risiken
 <b>Luftgetragene Schadstoffe</b>	<b>Partikel / Feinstaub</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lungengängige Feinstäube, Holzstäube</li> <li>▶ Quarzstaub (<i>Siliziumdioxid</i>) (in Glas, Marmor, Schiefer, Zement, Fliesen, Granit, Beton, Ziegelsteinen, quarzhaltigen Gesteinen, etc.)</li> <li>▶ Asbest (in Putzen, Spachtelmassen, Fliesenklebern, Bodenbelägen, Wandverkleidungen, ...)</li> <li>▶ Schweißrauch</li> </ul> <b>Gase und Dämpfe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giftige Gase und Dämpfe (anorganische / organische Dämpfe, saure Gase, Amoniak, Quecksilber, Lösemittel in (Kunst-)Harzen, Latex- und lösemittelbasierenden Farben, (Sprüh-)Klebstoffen, Schaumstoffen, Lacken)</li> <li>▶ Metallrauch, Schweißrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schwerwiegende Atemwegserkrankungen (<i>Asbestose, Silikose</i>)</li> <li>▶ Lungenkrebs</li> <li>▶ Krebs</li> <li>▶ Weitere schwerwiegende Erkrankungen</li> </ul>
 <b>Lärm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dauerhafte Lärmbelastung z. B. durch Maschinengeräusche</li> <li>▶ Impulslärm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schwindel</li> <li>▶ Ohrgeräusche</li> <li>▶ Lärmschwerhörigkeit</li> <li>▶ Hörverlust</li> </ul>
 <b>Augenverletzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Umherfliegende Partikel und Stäube</li> <li>▶ UV-A- und UV-B-Strahlung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Augenverletzungen</li> <li>▶ Augenreizungen</li> </ul>
 <b>UV-Strahlung und Hitze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ UV-A- und UV-B-Strahlung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hornhautentzündung des Auges, Grauer Star</li> <li>▶ Sonnenbrand, Hautkrebs</li> <li>▶ Sonnenstich, Hitzeerschöpfung, Hitzschlag</li> </ul>
 <b>Herabfallende Objekte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unbefestigte Bauteile</li> <li>▶ Herabfallende Gegenstände / Werkzeuge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schwere Kopfverletzungen</li> </ul>
 <b>Arbeiten in der Höhe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Absturzgefahr</li> <li>▶ Herunterfallende Gegenstände / Werkzeuge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Absturz, ggf. mit Todesfolge</li> </ul>

# Kompatible 3M Arbeitsschutzlösungen.



## Gefahren:

- › Lungengängige Feinstäube
- › Quarzstaub
- › Asbest\*
- › Holzstaub
- › Schweißrauch

## Atemschutz gegen Partikel / Feinstaub

### Produktauswahl:



3M™ Aura™ Partikelmaske 9332+Gen3, FFP3



3M™ Partikelmaske 8833, FFP3, vorgeformt



Jetzt kostenlos Muster anfordern unter: <http://go.3m.com/PSABau>

\* **Achtung:** Achten Sie bei dem Einsatz von Atemschutz bitte unbedingt auf die Arbeitsplatzgrenzwerte vorhandener Gefahrstoffe sowie Tragezeitbegrenzungen.



## Gefahren:

- › Giftige Gase und Dämpfe
- › Metalldämpfe
- › Schweißrauch

## Atemschutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel

### Produktauswahl:



3M™ Halbmasken Serie 4000+



## Gefahren:

- › Dauerhafte Lärmbelastung
- › Impulsärm

## Gehörschutz

### Produktauswahl:



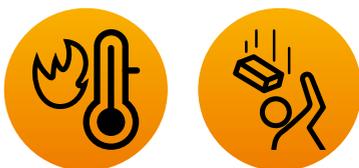
3M™ PELTOR™ Kapselgehörschutz X-Serie



3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel

\*\* Ist die Wahrnehmung von Warnsignalen und Situationsbewusstsein erforderlich? Dann nutzen Sie die 3M™ Kommunikationslösungen.





### Gefahren:

- › Unbefestigte Bauteile
- › Herabfallende Gegenstände
- › UV-Strahlung

## Kopfschutz

### Produktauswahl:



3M™ Schutzhelm  
G3000 Serie



3M™ SecureFit™  
Schutzhelm

Passend zum Kopfschutz bietet  
3M kompatible Visiere für  
verschiedene Einsatzzwecke.



### Gefahren:

- › Umherfliegende Partikel  
und Stäube
- › UV-Strahlung

## Augen- und Gesichtsschutz

### Produktauswahl:



3M™ SecureFit™  
Schutzbrille 400



3M™ Vollsichtbrille 2890

@ Jetzt kostenlos Muster  
anfordern unter:  
<http://go.3m.com/PSABau>



### Gefahren:

- › Absturzgefahr
- › Herunterfallende  
Gegenstände / Werkzeuge

## Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)

### Produktauswahl:



3M™ Absturzsicherung



3M™ Absturzsicherung  
für Werkzeuge



### \*Gebälseatemschutz

Bei langwierigen Arbeiten oder dem Überschreiten des Gefahrstoffgrenzwertes um mehr als das 30-fache ist gebälseunterstützter Atemschutz einzusetzen. Bei Belastungen durch Asbest beachten Sie bitte unbedingt die TRGS 519.



### \*\*Kommunikationslösungen

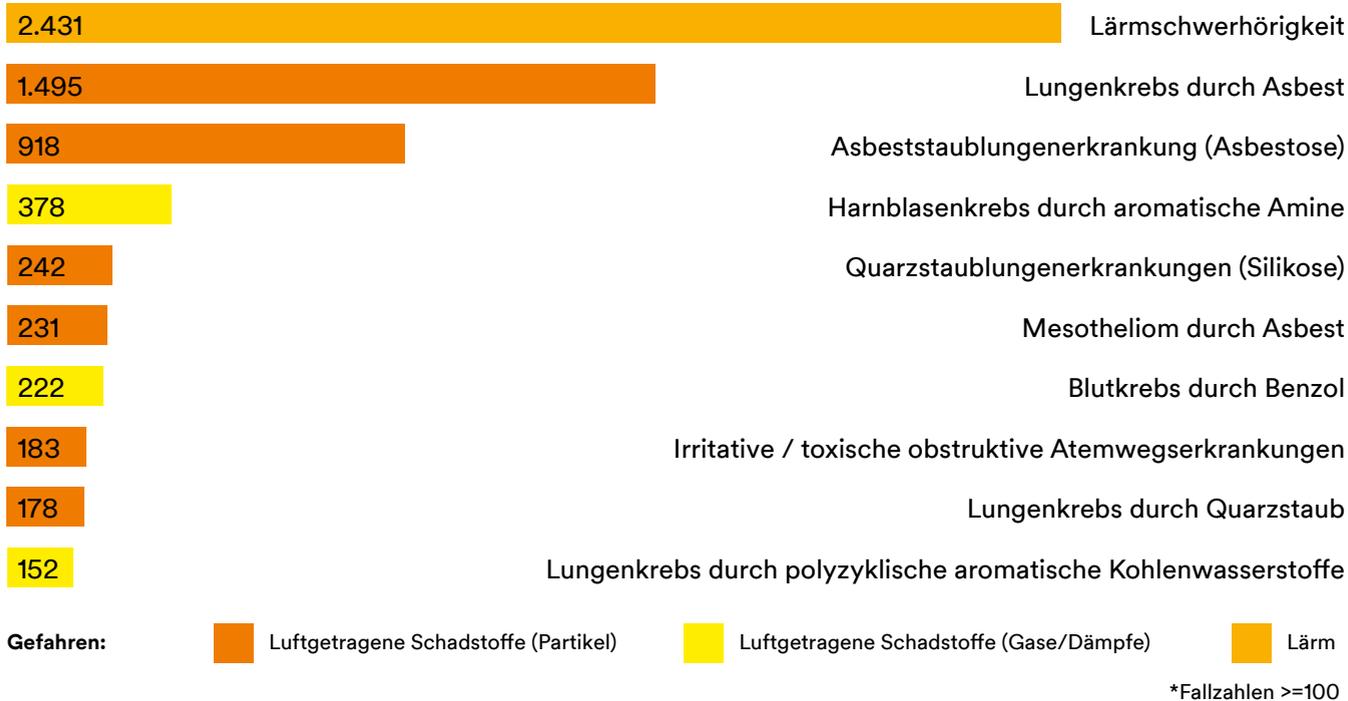
Sich sicher auf der Baustelle bewegen mit 3M™ PELTOR™ Kommunikationslösungen: Außenmikrofone ermöglichen das Wahrnehmen von Umgebungsgläuschen und Warnsignalen bei gleichzeitigem Gehörschutz. Integrierte Funkgeräte und Bluetooth®-Schnittstellen sorgen für eine perfekte Kommunikation.



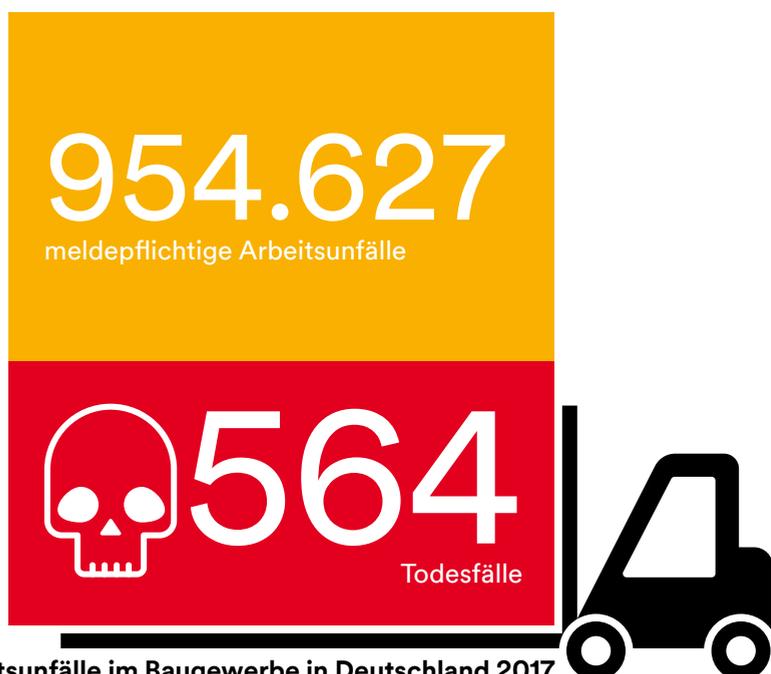
Beratung gewünscht? Nehmen Sie Kontakt zu uns auf:  
[arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)

# Berufserkrankungen im Baugewerbe.

Berufskrankheiten (gemeldete Verdachtsfälle) der BG Bau im Jahr 2017\*



# Zahlen und Fakten im Baugewerbe.



Todes- und Arbeitsunfälle im Baugewerbe in Deutschland 2017

Quelle: BG Bau

# 3M Arbeitsschutzprodukte für die Bauindustrie.

	Produktbezeichnung	Besonderheiten
Standardschutz	 <b>3M™ Aura™ Partikelmaske 9332+Gen3, FFP3</b>	▶ Niedrige Atemwiderstände durch innovative Filtertechnologie & 3M™ Cool Flow™ Komfortventil; kein Beschlagen von Brillen durch Siegelpunkte; flach gefaltet in hygienischer Einzelverpackung
	<b>3M™ Partikelmaske 8833, FFP3</b>	▶ Niedrige Atemwiderstände durch innovative Filtertechnologie 3M™ Cool Flow™ Ventil; vorgeformter Maskenkörper
	 <b>3M™ Vollmasken Serie 6000</b>	▶ Zum Schutz vor Gasen, Dämpfen und Partikeln; leichter Maskenkörper für ermüdungsfreies Arbeiten; kompakte Bauform für uneingeschränkte Sicht
	<b>3M™ Halbmasken Serie 4000+</b>	▶ Zum Schutz vor Gasen, Dämpfen und Partikeln; sofort einsatzbereite, wartungsfreie Halbmaske mit integrierten Filterelementen; flaches Design für optimales Sichtfeld
	 <b>3M™ Schutzhelm G3000 Serie</b>	▶ Besonders leicht (310g); Anzeige für Austausch bei übermäßiger UV-Einstrahlung; kurzer Schirm für gute Sicht; sicherer Sitz durch komfortables Ratschensystem; belüftet, unbelüftet & als 1000 Volt-Variante erhältlich
	<b>3M™ SecureFit™ Helm</b>	▶ (Hybrid-) Helm zertifiziert nach EN397 (und 12492); sicherer Sitz durch komfortables Ratschensystem; belüftet, unbelüftet & als 1000 Volt-Variante erhältlich
	<b>3M™ SecureFit™ 400</b>	▶ UV-Schutz; mit Scotchgard™ Anti-Fog-, RAS-Beschichtung (Kratzfestigkeit) & zusätzl. Schaumrahmen erhältlich; universelle Passform & gute Kompatibilität durch spezielle Bügeltechnologie
	 <b>3M™ Goggle Gear 500 Vollsichtbrille</b>	▶ Vollsichtbrille; UV-Schutz, mit Scotchgard Anti-Fog erhältlich; schlankes Design; verstellbares Kopfband
	<b>3M™ Vollsichtbrille 2890</b>	▶ Vollsichtbrille; UV-Schutz; für Brillenträger geeignet; perfekte Kompatibilität mit 3M Halbmasken
	<b>3M™ Kapselgehörschutz Optime™</b>	▶ Sehr schlankes Profil; weiche, flüssigkeitsgefüllte Dichtungsringe für hohen Tragekomfort
Speziallösungen	 <b>3M™ Kapselgehörschutz X-Serie</b>	▶ Extrem schlank und leicht; hoher Tragekomfort durch innovative Dämmkissen für komfortablen & ausgezeichneten Schutz
	<b>3M™ EXPRESS™ Gehörschutzstöpsel</b>	▶ Gehörschutzstöpsel mit Stiel; waschbar & mehrfach verwendbar
	<b>3M™ Gehörschutzstöpsel Classic</b>	▶ Vorzuzufördernder Gehörschutzstöpsel; besonders hautverträglich; einmalige Verwendung
	 <b>3M™ Absturzsicherung</b>	▶ Verschiedene Auffanggurte; Verbindungsmittel und technische Systeme zur Absturzsicherung bei Arbeiten in der Höhe
	<b>3M™ DBI-SALA® Absturzsicherung für Werkzeuge</b>	▶ Jederzeit griffbereit: Absturzsicherung für Werkzeuge, Gürtel, Holster und Taschen für Werkzeuge, Materialtransport und Aufbewahrung
	 <b>3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutzsystem TR-300 und TR600</b>	▶ Gebläse-Atemschutz für die verschiedensten Belastungen durch Partikel, Gase & Dämpfe; keine Atemwiderstände; hoher Tragekomfort; keine Tragezeitbegrenzung; alle Schutzstufen TH1 bis TM3 erhältlich
	<b>3M™ Scott™ Gebläse</b>	
 <b>3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset</b>	▶ Zertifizierter Gehörschutz mit Außenmikrofonen zur gleichzeitigen Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen & Warnsignalen	

\* Die Schutzstufe der Vollmaske richtet sich nach den jeweils eingesetzten 3M™ Wechselfiltern der Serien 2000, 5000 und 6000.

 **Schweißerschutz**  
 3M bietet auch eine Vielzahl an Schweißerschutzlösungen an. Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

 Gerne stehen wir Ihnen für eine individuelle Produktberatung zur Verfügung.  
 Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

 **Mehr Informationen unter**  
<http://go.3m.com/PSABau>

Ihr 3M Arbeitsschutz-Händler



**3M Deutschland GmbH**  
 Carl-Schurz-Straße 1  
 41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
 E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com  
 Web www.3Marbeitsschutz.de

**3M Österreich GmbH**  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 291  
 E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com  
 Web www.3Marbeitsschutz.at

**3M (Schweiz) GmbH**  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
 E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com  
 Web www.3Marbeitsschutz.ch

Please recycle.  
 © 3M 2019.  
 EP31-0219