

# Vorkommen krebserzeugender Arbeitsstoffe

## Typische Branchen (Auszug)



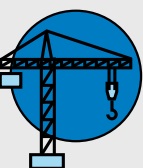
### Arbeiten mit handgeführten benzinbetriebenen 2-Takt-Maschinen

- Benzol (z. B. in Motorsägen, Motorsensen, wenn kein „Gerätebenzin“ verwendet wird)



### Gesundheitseinrichtungen

- Ethylenoxid (Sterilisation)
- Formaldehyd
- PAK – polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (z. B. in Chirurgischen Rauchgasen bei der Elektrokoagulation)
- Zytostatika



### Bau- und Baunebengewerbe

- Asbest
- Benzol (z. B. in Motorsägen)
- KMF – Künstliche Mineralfasern (Dämmstoffe)
- PAK – polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (z. B. in Dieselmotoremissionen, steinkohleteerbasierten Produkten)
- Quarzstaub
- Trichloreth(yl)en in der Asphaltanalyse



### Rauchfangkehrer

- PAK – polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe



### Metallverarbeitung

- Chrom(VI)-Verbindungen und Nickel (im Edelstahlschweißbrauch)
- Nickel, Cadmium, Cobalt, Beryllium (beim Schleifen, Bohren, Schneiden von Metall)
- Nitrosamine (KSS – Kühlschmierstoffe)



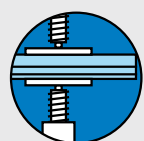
### Kunststoffverarbeitung

- Formaldehyd (aus POM – Polyoxymethylen)
- Pyrolyseprodukte (z. B. 1,3-Butadien, Benzol)



### Galvanikbetriebe (Hartverchromen)

- Chrom(VI)-Verbindungen
- Nickel



### Holzverarbeitung

- Holzstaub
- Formaldehyd



### Kfz-Werkstätten

- Benzol
- DME – Dieselmotoremissionen

## Relevante Stoffe (Auszug)

### Aromatische Amine

- in der Gummi-Industrie
- in der Lederindustrie
- beim Umgang mit synthetisch organischen Farbstoffen (Azofarbstoffe)

### Asbest, Quarzstaub, KMF – Künstliche Mineralfasern

- im Bau- und Baunebengewerbe

### Benzol

- in Kfz-Werkstätten
- im Bau- und Baunebengewerbe
- bei Arbeiten mit handgeführten benzinbetriebenen 2-Takt-Maschinen

### Beryllium, Chrom(VI)-Verbindungen, Cobalt, Nickel

- in der Galvanik (beim Hartverchromen)
- in der metallverarbeitenden Industrie (bei Oberflächenbearbeitung, z. B. Schleifen)

### Cadmium, Cobalt

- beim Emaillieren
- beim Färben mit mineralischen Pigmenten

### Dieselmotoremissionen

- in Kfz-Werkstätten
- im Bau- und Baunebengewerbe

### Formaldehyd

- in Gesundheitseinrichtungen
- in der Holzverarbeitung
- in der Kunststoffverarbeitung

### Holzstaub

- in der Holzverarbeitung

### Nitrosamine

- in der Gummi-Industrie (Vulkanisation)
- in der metallverarbeitenden Industrie (unter bestimmten Voraussetzungen bei wassergemischten Kühlschmierstoffen)
- in Gießereien (z. B. thermische Zersetzung des Bindemittels im Formsand)

### Pyrolyseprodukte

(insbesondere PAK durch thermische Zersetzungsprozesse von Materialien)

- in Kfz-Werkstätten
- in der Kunststoffverarbeitung
- im Bau- und Baunebengewerbe
- bei Rauchfangkehr-Tätigkeiten
- in der Chirurgie (Chirurgische Rauchgase bei der Elektrokoagulation)

### Zytostatika, Ethylenoxid

- in Gesundheitseinrichtungen

Sie finden ein PDF dieser Übersicht unter [www.auva.at/krebsgefahr](http://www.auva.at/krebsgefahr) zum Download.