



# Merkblatt

## Tragen von Masken-Helm-Kombination (MHK) unter oder über Chemikalienschutzanzügen (CSA)

### Rechtliche Grundlagen

- 
- PSA-Verordnung (EU 2016/425)
  - Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV §§ 2, 9 (3), 10 (2), 14 (2)
  - Richtlinie vfdB 0810/DGUV I 205-014, Anhang 01, Pkt. 1 und 3 und Anhang 02 Atemschutzgeräte, Pkt. 3.1 und 3.2
  - DIN 58610 Vollmasken verbunden mit Kopfschutz zum Gebrauch als ein Teil des Atemschutzgerätes für die Feuerwehr
  - DGUV R 112-190 Benutzung von Atemschutzgeräten, Abschnitt 3.3.2



### Maßnahmen zum Schutz der Atemschutzgeräteträger unter Chemikalienschutzanzügen (CSA)

Das Ref. 8 PSA der vfdB hat die Risiken bei Einsätzen unter CSA durchgeführt und eine Geräteauswahl getroffen, die diese Risiken berücksichtigt. Die zu tragenden CSA müssen der PSA-Richtlinie 89/686/EWG bzw. seit April 2019 PSA-Verordnung (EU 2016/425) und, soweit anwendbar, den vorgesehenen EN Normen entsprechen. So müssen z. B. gasdichte CSA für Notfallteams (ET) mit Schutzwirkungen gegen flüssige und gasförmige Chemikalie einschließlich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel der DIN EN 943-2 genügen. Sollen Masken-Helm-Kombinationen (MHK) unter oder über dem CSA getragen werden, müssen diese Atemanschlüsse der DIN 58610 entsprechen und die Forderungen der Richtlinie vfdB 0810/DGUV I 205-014, Anhang 02 Atemschutzgeräte erfüllen.

**Grundsatz: CSA und MHK müssen kompatibel sein.**

Mögliche Probleme beim Tragen von MHK:

- Informationen für die Kompatibilität zwischen CSA und MHK hält der Hersteller des CSA bereit
- MHK richtig anlegen erfordert intensives Üben
- MHK und CSA richtig anlegen erfordert intensives Üben, siehe auch [www.atemschutzlexikon.de/fortbildung/anlegen-chemikalienschutzanzug-csa/](http://www.atemschutzlexikon.de/fortbildung/anlegen-chemikalienschutzanzug-csa/)
- Maske der MHK kann bei Stoßbelastung vom Gesicht abgehoben werden, bei Überdruckausführung kann so Luftverlust entstehen
- Dekon-Konzept muss auf Tragen von MHK bei CSA abgestimmt sein



## Anlegen Helm-Masken-Kombination

**Vorbereitung:** Helm entsprechend Bedienungsanleitung für den Gebrauch vorbereiten, z. B. gewissenhaft an die Kopfgröße anpassen

1

Feuerschutzhaube über den Kopf in den Halsbereich überziehen und Vollmaske in Bereitschaftslage hängen

2

Vollmaske aufsetzen und am Kopf befestigen, dafür:

- VM erfassen und Dichtlippen gegen Gesicht drücken
- Feuerschutzhaube überziehen bzw. überziehen lassen
- Einpassung Sichtscheibe in Feuerschutzhaube und faltenfreien Sitz der Feuerschutzhaube prüfen
- Helm aufsetzen ohne Kinnriemen zu spannen
- beide Adapter VM durch gleichzeitiges Ziehen nach hinten spannen und in Adapteraufnahme des Helmes einführen
- Kinnriemen unter das Kinn legen und *leicht* spannen

3

Kontrolle Sitz Helm der Masken-Helm-Kombination und Vollmaske

4

zweimal Kontrolle Dichtsitz Vollmaske, dabei

- Handballen an Anschlussstück legen und Einatmen
- entstehender Unterdruck saugt Handballen an
- Unterdruck muss bis zum Lösen des Handballens halten
- Handballen mit deutlichem Zischen abziehen
- Ausatemluft muss ungehindert durch Ausatemventil entweichen können



2



3



4

Anlegen CSA ausführlich unter:

<http://www.ateschutzlexikon.de/fortbildung/anlegen-chemikalienschutzanzug-csa/>