

"Atemschutz" in der Pandemie

Dr. Norbert Hiel

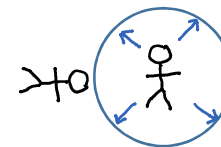
gleich mal kurz & bündig

- "Atemschutz in der Pandemie" umfassender als Atemschutz ieS als persönliche Schutzausrüstung iSd ASchG
- → unübersichtlich ?
- Atemschutz: gut gemacht und richtig verwendet → hilfreich und nützlich! (Pandemie → vor allem im Zusammenwirken mit "Lüftung", "Abstand" und "Hygiene"!)

Kernfrage zur Orientierung:

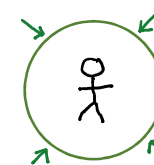
- "Was soll "Atemschutz" vorrangig leisten?"
- **Gesundheitsbereich – Hygiene**; Begriffe: steril, Patient*innen, OP
- **"echter" Atemschutz – gesundheitsgefährdende Arbeitsstoffe (gAS)**; Begriffe: Arbeitssicherheit, persönliche Schutzausrüstung (PSA), gesetzlich normierte Voraussetzungen (Arbeitsplätzevaluierung); wegen der Arbeit
- **allgemeiner Gesundheitsschutz – vorgegebene Maßnahme des allgemeinen Gesundheitsschutzes (AGS) oder erwünschte Eigenverantwortung**; Begriffe: Mund-Nasenschutz, "FFP2" und gleichwertige Masken; während der Arbeit
- *Gemeinsamkeit: ≈ meist gleichartige Abdeckung von Mund und Nase, "Schutz" bei Atemvorgang als Ziel; "Verwechslungspotential"*
- *ändert allgemeiner Gesundheitsschutz Arbeitsbedingungen? → Evaluierung überprüfen?*

Hygiene



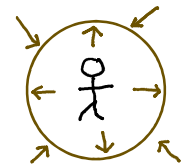
Grund klar!
Ausbildung!

gAS



Grund: AP-Evaluierung!
Unterweisung!

AGS



Einzelfall Notwendigkeit unklar?
?

Hygiene

MGM (EN 14683)

*"Mundschutz"
"Strauemaske"*

"schwerer" Atemschutz

"Leichter" = filternder Atemschutz

*P2 (P3), "echte" FFP2 (FFP2, N95, KN95...)
TM P2 (P3), TH P2 (P3)
Kombifilter mit P2(P3) zB A2B2-P3
CPA*

gAS

AGS

- "echte" FFP2 (FFP3) als Mittel des AGS
- MNS (CWA 17553), etc.
- "FFP2" und gleichwertige (N95, KN95, ...)
- "EN 149"-orientierte Mittel

aktuell "befristet"...

- "echte" FFP2 (FFP3) als Mittel des AGS
- MNS (CWA 17553), etc.
- "FFP2" und gleichwertige (N95, KN95, ...)
- "EN 149"-orientierte Mittel

CPA

Grenzen ? klar bei gAS ...

- Filtration
 - grundsätzlich möglich
 - Konzentration maximal 10-facher GW
- Menschen
 - "fit"
 - unterwiesen
- Umgebung
 - Sauerstoffgehalt ok → ≥ 17 Volumsprozent
 - klare Einsatzbedingungen → ungehinderter Luftaustausch gegeben →
 - nicht möglich in kleinen, engen, schlecht belüfteten Räumen und Behältern !

kursorische Anmerkungen ...

- Mechanismen Tiefenfiltration
- Dynamik von Human-Aerosolen
- Ausatemventil
- Gerüche ?
- Passform/Dichtheit/Atemwiderstand ?
 - Bebüdung
 - Gesichtsbehaarung
- "Fit-Test"
- Verwendungsdauer "Maske" ?
- Wiederverwendung von "Masken" ?
- Tragedauer/Tragepause Menschen ?
- Zukunft der "FFP2"-Masken ?

mehr... ?

→ dann bitte Mitteilung (unter
benötigten Inhalte) einfach an

- HUB-schulung@auva.at
- norbert.hiel@auva.at



der