

3-HYGIENEMAßNAHMEN

Allgemeines

Zum Schutz des Einsatzpersonals vor Kontamination und Inkorporation mit bzw. von Schadstoffen an Einsatzstellen ist die Einhaltung grundlegender Hygienemaßnahmen erforderlich. Ferner sollen diese Maßnahmen eine Verschleppung von Schadstoffen von der Einsatzstelle in die Feuerwehrgerätehäuser bzw. -wachen und von dort ggfs. in die private Umgebung verhindern.

Die nachfolgend beschriebenen Hygienemaßnahmen sind grundsätzlich an jeder Einsatzstelle, wo mit dem Auftreten von Schadstoffen (z.B. Bränden) gerechnet werden muß, anzuwenden. Besondere Einsatzlagen (z.B. Gefahrguteinsatz) können für (bestimmte) Personengruppen bzw. eingesetztes Gerät weitere spezielle Maßnahmen erfordern.

Maßnahmen an der Einsatzstelle während des Einsatzes

- Möglichst keine Privatkleidung unter der Einsatzkleidung tragen; private Gegenstände (z.B. Uhr, Geldbörse, Tabakwaren) möglichst vor dem Einsatz ablegen.
- Inhalation von Schadstoffen durch das Tragen geeigneter Atemschutzgeräte vermeiden.
- Einsatzkräfte im Gefahrenbereich (Bereich in dem mit dem Vorhandensein von Schadstoffen gerechnet werden muß) auf das erforderliche Mindestmaß reduzieren.
- Für den Brandeinsatz: Während der Brandbekämpfung und während der Aufräumarbeiten – solange die Brandstelle „warm“ ist (ca. 1 – 2 h nach „Feuer aus“!) – ist grundsätzlich geeigneter Atemschutz zu tragen.
- Einsatzdauer im Gefahrenbereich auf das notwendige Maß beschränken.
- Hautkontakt mit Schadstoffen (z.B. Ruß, Brandgase) vermeiden.
- Gefährdungsabschätzung hinsichtlich der auftretenden Schadstoffe vornehmen (z.B. Informationen über gelagerte Stoffe, Einsatzpläne, PCB-haltige Kondensatoren).
- Ggfs. spezielle Schutzkleidung tragen (z.B. Kontaminationsschutz, CSA).
- Fahrzeugaufstellung beachten, das Eindringen von Schadstoffen in die Mannschaftskabinen ist zu verhindern!
- Bei notwendigen Aufräumarbeiten in schadstoffbelasteten Bereichen ist unbedingt geeigneter Atemschutz (umluftunabhängiger Atemschutz oder Filter ABEK2 - P3) zu tragen. Ferner ist darauf zu achten, daß möglichst wenig Staub aufgewirbelt wird.
- Kontaminierte Einrichtungsgegenstände sollten nicht in saubere Bereiche gebracht werden.
- Essen, Trinken und Rauchen sind im Gefahrenbereich generell untersagt und sollten außerhalb des Gefahrenbereichs erst nach Abschluß der Hygienemaßnahmen gestattet werden.

Maßnahmen an der Einsatzstelle nach dem Einsatz

- Einsatzstelle gegen Betreten durch Unbefugte sichern.
- Nach Beendigung der Einsatztätigkeit sind sämtliche durch Schadstoffe kontaminierten Gerätschaften an der Einsatzstelle grob mit fließendem Wasser zu reinigen (örtliche Einleitbestimmungen beachten, ggfs. Abwasserrückhaltung). Zur Endreinigung im Feuerwehrhaus oder -wache, sind die Gegenstände mit einem gesonderten Fahrzeug zu transportieren.
- Die persönliche Ausrüstung (z.B. Helm, Atemschutzgerät, Stiefel) ist ebenfalls unter fließendem Wasser zu reinigen (örtliche Einleitbestimmungen beachten, ggfs. Abwasserrückhaltung).
- Die Schutzkleidung kann – falls vorhanden und erforderlich - mit einem Staubsauger von Brandruß gereinigt werden.
- Ergibt die Gefährdungsabschätzung den Hinweis auf besonders gefährliche Schadstoffe, so ist eine ⇒ 3-DEKONTAMINATION, evtl. sogar unter geeignetem Atemschutz, vor Ort durchzuführen.
- Kontaminierte Gerätschaften und Schutzkleidung sind in Foliensäcke zu verpacken, zu kennzeichnen (Einsatzort, -datum, ggfs. Schutzkleidungsträger) und einer fachgerechten Reinigung zuzuführen. Über die ⇒ 3-DEKONTAMINATION ist ein schriftlicher Nachweis anzufordern.
- Fahrzeuge die mit Schadstoffen kontaminiert wurden, sind vor Ort grob mit fließendem Wasser zu reinigen (örtlichen Einleitbestimmungen beachten, ggfs. Abwasserrückhaltung).

Maßnahmen am Standort

- Schaffung von „Schwarz/Weiß-Bereichen“ in jedem Feuerwehrgerätehaus bzw. in jeder Feuerwache. Das Betreten von Aufenthalts- und/oder Sozialräumen sowie das Verlassen des Gerätehauses bzw. der Feuerwache mit verschmutzter Einsatzkleidung ist zu unterbinden.
- Erneute Stiefelreinigung vor dem Betreten des Gebäudes.
- Nach jedem Einsatz, bei dem von einer entsprechenden Schadstoffkontamination ausgegangen werden muß, ist von den betroffenen FM (SB) die komplette Kleidung zu wechseln.
- Die Einsatzbekleidung ist fachgerecht zu säubern.
- Die betroffenen Feuerwehrangehörigen müssen nach dem Einsatz duschen und Hautpflege betreiben.
- Einsatz-(Dienst-) und Privatkleidung sind zu trennen.
- Fachgerechte Reinigung der eingesetzten Gerätschaften, ggfs. unter Beachtung der örtlichen Einleitvorschriften.

Benachrichtigen

- ggfs. Umweltamt
- ggfs. Gesundheitsamt
- ggfs. Arbeitsmedizinischer Dienst
- _____
- _____

Literatur

- März, R.: Schutz des Feuerwehrmannes vor Schadstoffen, in: brandschutz 5/1992
- Petter, F.: Richtiges beurteilen von Gift in Brandrückständen, in Blaulicht 1-3/94
- vfdb, Referat 10: Richtlinie 10/03; Schadstoffe bei Bränden; München, Stand: 26.08.1997
- Widetschek, Dr. Otto: Aktuelles kommentiert "Langzeitschäden", in: Blaulicht 1/94

Autor: D. Aschenbrenner