

1. Record Nr.	UNINA9911026150503321
Autore	Kühar Andreas
Titolo	Dekontamination
Pubbl/distr/stampa	Stuttgart : , : Kohlhammer Verlag, , 2021 ©2021
ISBN	9783170348752 3170348752
Edizione	[2nd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (178 pages)
Soggetti	Kontamination Gefahrguteinsatz Gefahrstoffeinsatz ABC-Einsatz Dekontaminationseinsatz Dekontaminationsverfahren Gerätedekontamination Notdekontamination Personendekontamination
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20210915
Nota di contenuto	Deckblatt -- Titelseite -- Impressum -- Vorwort zur 2. Auflage -- Inhaltsverzeichnis -- 1 Kontaminationen und ihre Eigenschaften -- 1.1 Das Verhalten von Kontaminationen -- 1.2 Wechselwirkungen zwischen Kontamination und Oberfläche -- 1.3 Der Einfluss des Aggregatzustands einer Kontamination -- 1.4 Einflüsse der kontaminierten Oberfläche -- 1.5 Gesundheitliche Risiken durch Kontaminationen -- 2 Die Dekontamination -- 2.1 Grundlagen der Dekontamination -- 2.2 Die Dekontaminationsverfahren -- 2.3 Physikalische Dekontaminationsverfahren -- 2.4 Chemische Dekontaminationsverfahren -- 2.5 Kombinationen physikalischer und chemischer Dekontaminationsverfahren -- 2.6 Ausbringen von Dekontaminationsmitteln -- 2.7 Ansetzen von Dekontaminationsmittellösungen -- 2.8 Kriterien für die Auswahl von

Dekontaminationsverfahren -- 3 Dekontamination radioaktiver Substanzen -- 3.1 Die Gefährdung durch radioaktive Kontaminationen -- 3.2 Dekontamination -- 3.3 Der Nachweis radioaktiver Kontaminationen -- 4 Dekontamination biologischer Gefahrstoffe -- 4.1 Die Gefährdung durch biologische Gefahrstoffe -- 4.2 Desinfektion -- 4.2.1 Desinfizierende Verbindungen und ihre Eigenschaften -- 4.2.2 Desinfektion der Körperoberfläche -- 4.2.3 Desinfektion der PSA -- 4.2.4 Verfahrensabläufe bei der Bekämpfung von Tierseuchen -- 4.3 Nachweis des Dekontaminationserfolges -- 5 Dekontamination chemischer Gefahren -- 5.1 Eigenschaften chemischer Gefahrstoffe -- 5.2 Die Dekontamination chemischer Gefahrstoffe -- 5.3 Der Nachweis chemischer Kontaminationen -- 6 Die Dekontamination im Feuerwehreinsatz -- 7 Dekontamination von Personen -- 7.1 Das Stufenkonzept der Personen-Dekontamination -- 7.2 Die Sofort-Dekontamination (Dekon-Stufe I) -- 7.3 Massendekontamination -- 7.4 Die Dekontamination von Einsatzkräften in PSA (Dekon P) -- 7.5 Die Dekontamination Verletzter (Dekon V). 7.5.1 Dekon V gefährdeter Personen -- 7.5.2 Die Dekontamination nicht gefährdeter Verletzter -- 7.5.3 Schutz des Rettungsdienstpersonals -- 7.6 Die Notfallstation (NFS) -- 8 Dekontamination von Geräten und Infrastruktur (Dekon G) -- 8.1 Dekontamination von Persönlicher Sonderausrüstung und Kleingeräten -- 8.2 Dekontamination von Fahrzeugen -- 8.2.1 Aufbau des Dekon-Platzes G in Abhängigkeit vom Fahrzeugaufkommen -- 8.2.2 Ermittlung des Zeitbedarfs -- 8.3 Dekontamination von Gebäuden und Infrastruktur -- 9 Sicherheit und Ausbildung -- 9.1 Sicherheitshinweise für Dekontaminationsarbeiten -- 9.1.1 Witterungseinflüsse -- 9.1.2 Sicherheitsregeln beim Umgang mit Dekontaminationsmitteln -- 9.1.3 Persönliche Schutzausrüstung -- 9.2 Aus- und Fortbildung -- Fazit.

Sommario/riassunto

Biographical note: Dipl.-Chem. Dr. Andreas Kühar ist Verbindungsoffizier der Bundeswehr am niederländischen Defensie CBRN Centrum und in der Feuerwehr u.a. als Leiter von Gefahrstoffeinheiten und Fachberater Chemie tätig.

Long description: Die Dekontamination im ABC-Einsatz trägt entscheidend dazu bei, das Risiko der im Gefahrenbereich tätigen Einsatzkräfte zu verringern. Darüber hinaus reduzieren zeitgerechte Dekontaminationsmaßnahmen die Gefahr der Schädigung für ungeschützte Personen und das eingesetzte Gerät. Das Rote Heft vermittelt auf verständliche Weise die zugrundeliegenden wissenschaftlichen Kenntnisse und stellt die in der Feuerwehr nutzbaren Verfahren der Dekontamination vor. Die notwendigen Maßnahmen werden von der Einsatzvorbereitung bis zur Überprüfung der Wirksamkeit beschrieben. Die Dekontamination von Einsatzkräften und Verletzten sowie des Geräts, von Fahrzeugen und der Infrastruktur werden dabei ausführlich behandelt. Informationen zum sicheren Arbeiten und zur Ausbildung runden das Rote Heft ab.
