



FRRP

Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

Grundlagen bei CBRN-Gefährdung



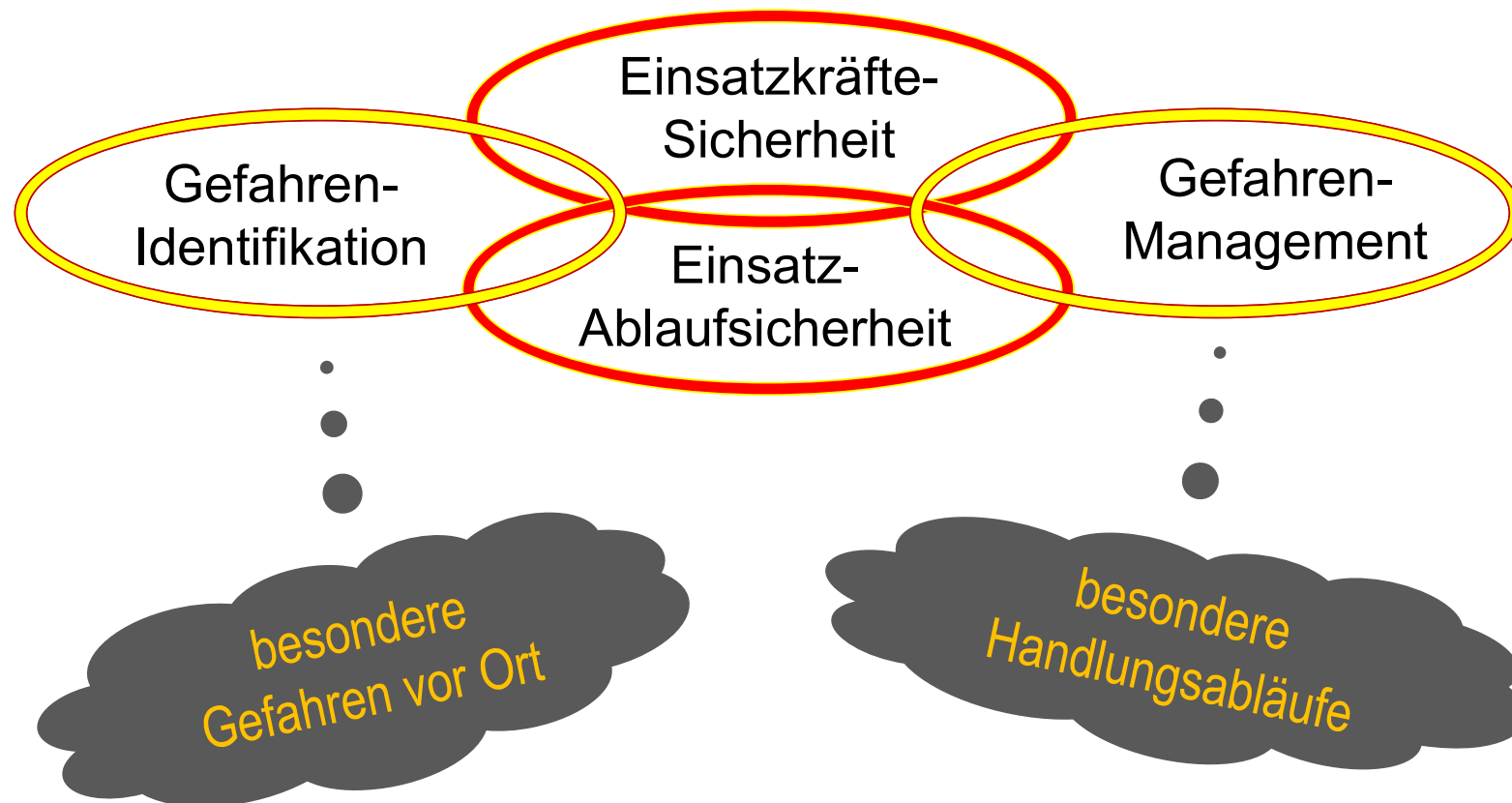
CBRN-Lagen

Definition

Ereignisse, bei denen Gefahren durch die Freisetzung chemischer (**C**-Lage), biologischer (**B**-Lagen), radiologischer oder nuklearer (**RN**-Lage) Stoffe entstehen und im Einsatz zu beachten sind.

Bedeutungsgleich wird der Begriff **ABC-Lagen** (**a**tomar, **b**iologisch, **c**hemisch) verwendet.

Genereller Einsatzablauf



Erfahrungen?

- Welchen CBRN-Einsatz habt Ihr schon erlebt?
- Welche anderen Begriffe kennt Ihr für CBRN-Lagen?
- Wo kann man überall CBRN-Stoffen begegnen?
- Was ist in CBRN-Lagen besonders gefährlich?

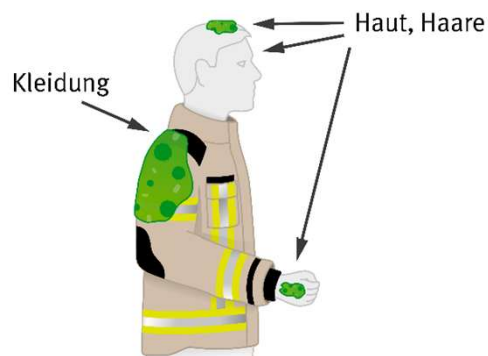


Einsatzlagen mit (vermuteter) Freisetzung von
chemischen, **b**iologischen, **r**adiologischen, **n**uklearen Agenzien.

CBRN-Lagen

Herausforderung: besondere Gefährdungen

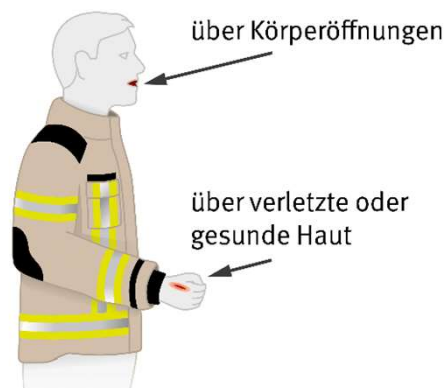
Kontamination



Verunreinigung von Oberflächen

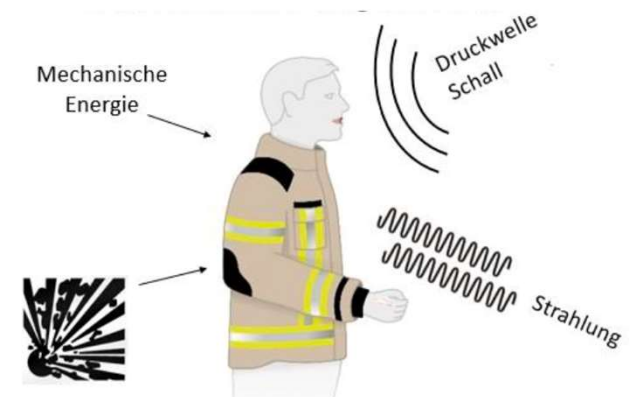
Bildquelle: FwDV 500, 2022

Inkorporation



Aufnahme gefährlicher Stoffe in den Körper

Einwirkung von Außen



Einwirkung durch

- Strahlungsenergie
- Mechanische Energie
- Elektromagnetische Felder



CBRN-Lagen

Herausforderung: Versorgung exponierter Personen

- Jede Person, die sich ungeschützt im Gefahrenbereich einer CBRN-Lage aufhielt, gilt zunächst als verletzt und kontaminiert.
- Vor der Durchführung standardisierter medizinischer Versorgung ist die Dekontamination von Patienten erforderlich
- Deshalb ist es notwendig, von der üblichen medizinischen Versorgungskette und deren Verfahren abzuweichen.
- Lebensrettende Sofortmaßnahmen müssen daher vor der standardisierten medizinischen Versorgung erfolgen.

Vor der DEKON-V im CBRN-MANV ist eine Vorsichtung aller Personen notwendig, um die medizinischen Versorgungsinhalte steuern zu können



FRRP

Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

CBRN-Lagen

Grundsätzliche Handlungsweise

- G** Gefahren erkennen
- A** Absichern und Absperren
- M** Menschen retten
- S** Spezialkräfte hinzuziehen





FRRP

Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

CBRN-Lagen

Grundsätzliche Handlungsweise



Abstand halten



Abschirmung nutzen



Kontaminierte Kleidung ablegen



Kontaminierte Körperflächen waschen