

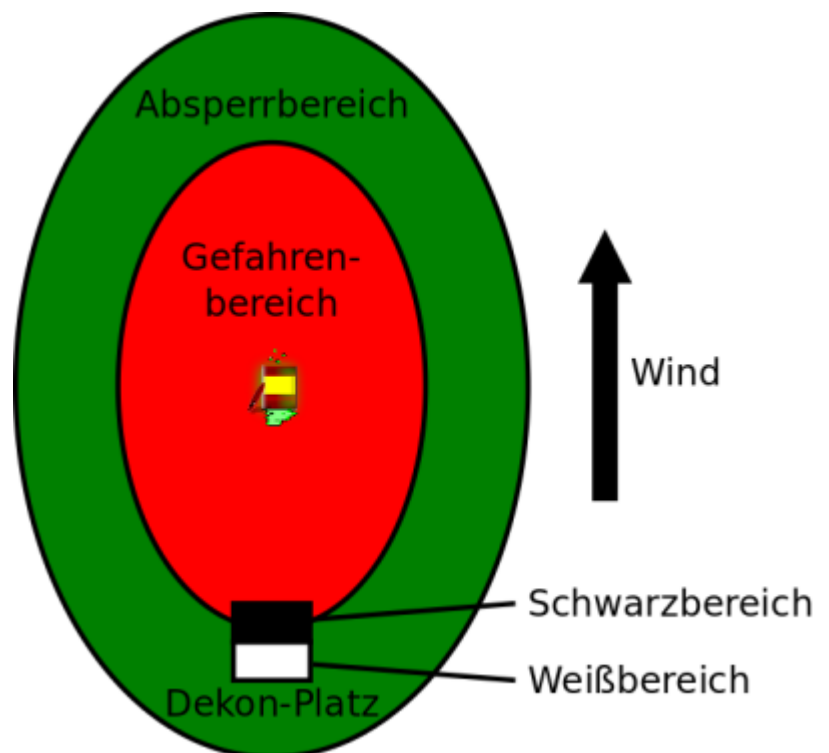
# Dekontamination

Weitere Artikel für spezielle Bereiche im Rahmen der Dekontamination:

- [C-Dekon](#)
- [Desinfektion \(B-Dekon\)](#)
- [Gerätedekontamination](#)
- [Kontaminationsnachweis \(A-Dekon\)](#)
- [Verletztendekontamination](#)

## Maßnahmen

### Aufbau des Dekon-Platzes



- Dekon-Platz bei Einsätzen der [Gefahrengruppe](#) II und III einrichten.
- ggf. getrennte Dekontaminationsplätze für Einsatzkräfte und Verletzte einrichten
- sind evtl. stationäre Einrichtungen nutzbar (Schwimmbad, Sporthalle, etc.)? → Aufbau entfällt zu großem Teil
- Lage des Dekon-Platzes mit Abschnittsleiter Dekon absprechen
  - Lage außerhalb des [Gefahrenbereichs](#) gegen den Wind
  - auf gute Erreichbarkeit achten
  - auf Ver- und Entsorgungsmöglichkeiten (Strom, Wasser, Abwasser) achten
  - Beleuchtung
  - nötige Versorgung mit Betriebsstoffen, Einwegmaterial (z.B. Schutzkleidung) sicherstellen
- Dekon-Platz muss 15 min nach Anlegen des ersten PA betriebsbereit sein.
- Dekon-Einheit nachalarmieren falls vorhanden.
- Aufenthaltsräume für Einsatzkräfte in Pausen und Toiletten bereitstellen
- Verpflegung/Ablösung der Einsatzkräfte planen

### Betrieb des Dekon-Platzes

- Kontaminierte Personen falls möglich und medizinisch erforderlich vor Ort dekontaminieren/desinfizieren. Veranlassung weiterer Maßnahmen nach der Dekon durch

zuständige Fachbehörde.

- bei kontaminierten Verletzten: **Lebensrettende Sofortmaßnahmen gehen vor (Grob-)Dekontamination. Dabei Eigenschutz beachten!** → [weitere Hinweise zu Verletzten-Dekontamination](#)
- kontaminierte Personen registrieren
- Bei Verdacht auf Kontamination oder [Inkorporation](#) die Person einem geeigneten Arzt vorstellen

## Mehrfachkontamination

Bei Verdacht auf Mehrfachkontamination (A, B, C) in folgender Reihenfolge dekontaminieren:

1. B-Dekon: Aufbringen von Desinfektionsmittel, Einwirken
2. C-Dekon: Entfernen chemischer Kontaminationen (inkl. Desinfektionsmittel) mit Wasser und ggf. Reinigungszusätzen
3. A-Dekon: Kontaminationsnachweis nach Ablegen der dekontaminierten Bekleidung bzw. nach der C-Dekon

Bei vermuteter A-Kontamination bei der C-Dekon möglichst wenig, am besten gar keine Flüssigkeit verwenden. Abwasser und abgelegte Kleidung auf Kontamination überprüfen.

## besondere Gefahren

- Kontaminationsverschleppung vermeiden.

## weitere Hinweise

- Kontaminierte (Einsatz-)Kleidung möglichst schnell gegen saubere tauschen.
- Einsatzkräfte in [Körperschutzform](#) 1 nicht mit Wasser dekontaminieren; Einsatzkleidung direkt ausziehen lassen
- Personen nicht heiß sondern nur lauwarm duschen (Schadstoff kann sonst tiefer in Haut eindringen)
- Bei A- und B-Gefahrstoffen ist i.d.R. keine Notdekon erforderlich, da diese nicht so schnell auf die Haut wirken. Hier die Dekon besser gut vorbereiten und effektiv durchführen. Ausnahme: die A- oder B-Gefahrstoffe haben auch chemische oder physikalische „Nebenwirkungen“, auf die schnell reagiert werden muss
- Hautkontaminationen schnellstmöglich entfernen. Dabei nicht weiter verteilen (abtupfen statt abreiben)
- Muss die Haut gereinigt werden (wenn Wasser nicht ausreicht), so dürfen nur Reinigungsmittel eingesetzt werden die eine Zulassung zur Anwendung auf der Haut besitzen!
- Abschließende Behandlung nur durch medizinisches Personal oder Fachbehörde
- Arzt bzw. Rettungsdienst informieren über (RTW-Besatzung darauf hinweisen die Informationen weiterzugeben):
  - Art der Kontamination (vermuteter Stoff und kontaminierte Fläche)
  - Grad der Kontamination
  - ungefähre Dauer der Einwirkung
  - bisherige Gegen- oder Dekon-Maßnahmen
- falls möglich Krankenhaus vorab über die bevorstehende Aufnahme eines kontaminierten Patienten und Art des Gefahrstoffs informieren
- Die eigentliche Dekontamination der Einsatzstelle ist Aufgabe der Fachbehörden, die Feuerwehr kann aber in Amtshilfe unterstützend tätig werden.

## Dekontaminationsmatrix nach FwDV 500, 2012, Anlage 2

|                           |  |   |  |
|---------------------------|--|---|--|
| <b>Einsatzart</b>         | <b>Dekon-Stufe I</b><br><br><b>Notdekontamination von Personen</b><br><br><b>Sofort ab dem Einsatz des ersten Trupps im Gefahrenbereich sicherzustellen! Notwendig z.B. bei Beschädigung der Schutzausrüstung, bei Kontamination der Haut, bei Atemluftmangel oder bei Verletzungen, die sofort behandelt werden müssen.</b> | <b>Dekon-Stufe II</b><br><br><b>Standard-Dekontamination</b><br><br><b>Ist bei jedem ABC-Einsatz unter persönlicher Sonderausrüstung (z.B. CSA, Kontaminationsschutzanzug) sicherzustellen.</b>                         | <b>Dekon-Stufe III</b><br><br><b>Erweiterte Dekontamination im ABC-Einsatz</b><br><br><b>Ist anzuwenden bei Dekon-Maßnahmen für eine größere Anzahl von Personen und/oder starker oder schwer löslicher Verschmutzung.</b> |
| <b>Radioaktive Stoffe</b> | So schnell wie möglich kontaminierte Hautpartien reinigen. Bei Verdacht auf Hautkontamination ist die Person einem Arzt vorzustellen.  | Nach Überprüfung auf Kontamination (mit Kontaminationsnachweisgerät) wird die Schutzkleidung abgelegt. Alles, was mehr als dreifache Nullrate aufweist, gilt als kontaminiert und ist in Säcke/Überfässer zu verpacken. | Dekontamination wie II und Nutzung bestimmter Sonderausrüstung (z. B. Dusche, Zelte, Umkleidemöglichkeiten).   |
| <b>Biologische Stoffe</b> | So schnell wie möglich kontaminierte Hautpartien desinfizieren. Einwirkzeiten beachten! Bei Verdacht auf Hautkontamination ist die Person einem Arzt vorzustellen.   | Desinfektion der Schutzkleidungsoberfläche (mit Flächendesinfektionsmittel). Nach der Einwirkzeit kann die Schutzausrüstung abgespült werden. Die Reinigungsflüssigkeit ist aufzufangen.                                | Desinfektion wie II und Nutzung bestimmter Sonderausrüstung (z. B. Dusche, Zelte, Umkleidemöglichkeiten). Anschließend Ablegen der gesamten Kleidung (auch Unterbekleidung). Die Reinigungsflüssigkeit ist aufzufangen.    |
| <b>Chemische Stoffe</b>   | So schnell wie möglich kontaminierte Hautpartien mit Sprühstrahl reinigen. Bei Verdacht auf Hautkontamination ist die Person einem Arzt vorzustellen.  | Dekontamination mit Wasser und Hilfsmitteln. Die Reinigungsflüssigkeit ist aufzufangen.   | Dekontamination mit warmen Wasser (evtl. Reinigungszusätze verwenden) und bestimmter Sonderausrüstung (z. B. Dusche, Zelte, Umkleidemöglichkeiten). Die Reinigungsflüssigkeit ist aufzufangen.                             |

## Quellenangabe

- FwDV 500, Stand 2012
- B4-Lehrgang 2013 an der Berliner Feuerwehr- und Rettungsdienst-Akademie
- [Kleine Merkhilfe für den Feuerwehreinsatz: Zusammenstellung für Führungskräfte der Feuerwehr](#), Florian Pernpeintner, basierend auf: VfdB Entwurf Richtlinie E 10/04 „Dekontamination bei Einsätzen mit ABC-Gefahren“. <http://www.vfdb.de>. 08/2005

- [Merkblatt Empfehlung für den Feuerwehreinsatz bei Tierseuchen](#), Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V., Altenberge 2012

## Dekontamination