Probenahme

zu treffende Maßnahmen

- Vor Beginn der Probenahme Erreichbarkeit/Einsatzbereitschaft des Labors und Transport dorthin abklären. Anforderungen des Labors an die Probe vorab klären.
- Weg des Probenahmeteams festlegen, ggf. Lageplan anfertigen
- ggf. Hinzuziehen von ATF / TUIS
- ggf. Strafverfolgungsbehörden die Beweissicherung ermöglichen
- Art der Probenahme festlegen
  - Austretende/s unbekannte/s Gefahrgut/-stoffe grundsätzlich beproben
  - bei sichtbarer Kontamination Probenahme der verdächtigen Substanz möglichst ohne Beimischung von sonstigem am Probenahmeort vorkommenden Material
- Durchführung der Probenahme:
  1. Erkundung des Probenahmeortes
  2. Ausbringung von Kennzeichnungsziffern an den Probenahmestellen, Fotos der nummerierten Probenahmestellen anfertigen
  3. Priorisierung der Probenahmestellen, möglichst zusammen mit Fachberater. Wenn vorhanden, Ausbreitungsmodell beachten.
  4. Vorbereitung der Materialien zur Durchführung der Probenahme
  5. Durchführen der Probenahme gemäß jeweiliger Kurzanleitung
     - ggf. Rückstellproben nehmen (weitere Proben des Materials für spätere Untersuchungen)
     - wenn möglich, Kontrollproben aus nicht kontaminiertem Bereich nehmen
  6. Dekontamination und Ausschleusen der Probe
- Während der Probenahme direktanzeigende Messgeräte mitführen, um gefährliche Bereiche zu erkennen

Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

Details zu den einzelnen Probenahmetechniken sowie Hinweise zu Dekontamination, Verpackung und Versand sind im Buch

Empfehlungen für die Probenahme zur Gefahrenabwehr im Bevölkerungsschutz

zu finden.

C-Probenahme

- Kurzanleitung C01 - Feststoffprobe Pulver/Granulat
- Kurzanleitung C02 - Pasten
- Kurzanleitung C03 - Boden- und Schneeprobe
- Kurzanleitung C04 - Bewuchsprobe (Vegetation)
- Kurzanleitung C05 - Wischprobe
- Kurzanleitung C06 - Wasserprobe
- Kurzanleitung C07 - Wasserprobe (tiefenbestimmt)
- Kurzanleitung C08 - Flüssigkeitsproben, Beläge oder Lachen
- Kurzanleitung C09 - Luftprobe Silikagel

(siehe auch Prüfröhrchen)

- Kurzanleitung C10 - Luftprobe Tenax

B-Probenahme

- Kurzanleitung B01 - Feststoffprobenahme Pulver/Granulat
- Kurzanleitung B02 - Feststoffprobenahme Pasten

- Kurzanleitung B03 - Bodenprobe
- Kurzanleitung B04 - Bewuchsprobe
- Kurzanleitung B05 - Wischprobe Tupfer
- Kurzanleitung B06 - Wischprobe Kompresse
- Kurzanleitung B07 - Wasserprobe (Oberfläche)
- Kurzanleitung B08 - Flüssigkeiten, kleine Mengen
- Kurzanleitung B09 - Flüssigkeiten Beläge/Pfützen

RN-Probenahme

- Kurzanleitung RN01 - Bewuchsprobe
- Kurzanleitung RN02 - Wischproben
- Kurzanleitung RN03 - Flüssigprobe

weitere Dokumente

- Ablaufschema der CBRN-Probenahme
- Begleitzettel für den Transport von Kategorie-A-Erregern
- Checkliste für den Einsatzort
- Probenahmeprotokoll
- Probenbegleitschein
- Probenlaufkarte
- Probenübersicht

Hilfsmittel für die Dokumentation (nicht vom BBK)

- Ziffern für die Dokumentation von Probenahmestellen

(für die Etiketten von Avery Zweckform No. 3661 angepasst, alternativ ausdrucken und ausschneiden und ggf. einlaminieren)

- Einweg-Lineal zum Ausdrucken

. Bitte bei den Druckoptionen überprüfen ob „keine Skalierung“ bzw. „Druckgröße: 100 %“ ausgewählt ist - im Zweifel vor der Benutzung nachmessen.

Kontaktdaten/Ansprechpartner

- Labore für biologische Proben
- Labore für chemische Proben
- Labore für RN-Proben

Quellenangabe

- Empfehlungen für die Probenahme zur Gefahrenabwehr im Bevölkerungsschutz (Forschung im Bevölkerungsschutz Band 5)

  , Udo Bachmann, Nahid Derakshani, Matthias Drobig, Mario König, Joachim Mentfewitz, Hartmut Prast, Gerhard Uelpenich, Marc Vidmayer, Stefan Wilbert, Manfred Wolf. Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 2016
- Ziffern für die Dokumentation: http://www.abc-gefahren.de/blog/2015/01/13/hilfsmittel-fuer-die-probenahme-ziffern/
- Einweg-Lineal: http://www.abc-gefahren.de/blog/2013/11/21/probenahme-massstab-zur-fotodokumentation/ bzw. http://www.destinysagent.com/docs/Destinys_Agent_Forensic_Rulers_NO_BRAND.pdf

Stichwörter

Notfallprobenahme