

Anhang 1: ABC-Gefährdungen

Das Labor Spiez aktualisierte 2020 in Koordination mit der KomABC die ABC-Referenzszenarien und nahm eine Risikobeurteilung vor. Für Vorgehen und Methodik wird auf die nationale Risikoanalyse «Katastrophen und Notlagen Schweiz» verwiesen.⁵

Neue Methode für Plausibilitätseinschätzung

Aufgrund der akzentuierten globalen Sicherheitslage wurden die Szenarien mit mutwillig herbeigeführten Ereignissen (Anschläge, Angriffe) neu eingeschätzt. Dabei wurde eine verbesserte Methode zur Bestimmung der Plausibilität eingeführt, die eine nach einheitlichen Kriterien bemessene Risikobeurteilung ermöglicht: Neu wurde für die Abschätzung der Plausibilität die expertenbasierte Delphi-Methode durch einen indikatorbasierten Ansatz ergänzt. Dabei bewerten zwei Leitindikatoren einerseits die Absicht und Fähigkeiten der Täterschaft sowie andererseits die operationelle und technische Realisierbarkeit des Szenarios. Beiden Leitindikatoren wurden Subindikatoren mit definierten Bewertungskriterien zugeordnet. Diese Methodenentwicklung erfolgte in Kooperation mit dem Nachrichtendienst des Bundes NDB und dem Bundesamt für Polizei (federal police).

Neue Szenarien

In der Aktualisierung der ABC-Referenzszenarien wurden drei neue Szenarien aufgenommen:

- In Kooperation mit dem Bundesamt für Gesundheit (BAG) und dem Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) wurde ein Szenario für eine Epidemie aufgrund einer **lebensmittelbedingten Erkrankung** entwickelt. Das Szenario beschreibt das Auftreten einer aggressiven, enterohämorrhagischen Escherichia coli-Infektion (E-HEC) in der Schweiz und im benachbarten Ausland mit rund 2150 dem Ausbruch zuzurechnenden Erkrankungen. Verlauf und Schadensbilanz des Szenarios orientieren sich an der EHEC-Epidemie von 2011 in Deutschland.
- Das Szenario **Ebola in der Schweiz** skizziert das Auftreten von Ebola-Infektionen in der Schweiz und zeigt auf, dass selbst eine einstellige Zahl an Ebola-Patienten in Schweizer Spitälern einen Mangel an Infrastruktur, Bettenkapazität und an spezialisiertem Personal auf den Intensivpflegestationen verursachen kann. Dies führt zu medizinischen Engpässen bei der ambulanten und stationären Versorgung.
- Das Szenario **Anschlag mit nichtflüchtigem C-Kampfstoff** (Nowitschok) orientiert sich am Attentat auf den Doppelagenten Sergej Skripal. Die Herausforderung des Szenarios für die Einsatzkräfte besteht im raschen Erkennen der Vergiftung, der raschen medizinischen Behandlung sowie dem Verhindern einer weiteren Verschleppung der Giftstoffe. Anschläge mit nichtflüchtigen C-Kampfstoffen stellen neue und sehr grosse Anforderungen an die Ereignisbewältigung und haben ein grosses Schadenspotenzial.

ABC-Referenzszenario Influenza-Pandemie und COVID-19

Wie in der Ausgabe 2015 weist die Influenza-Pandemie auch bei der Überarbeitung im 2020 von allen ABC-Szenarien das grösste Risiko auf. Zwar verläuft die COVID-19-Pandemie anders als die im Szenario skizzierte Pandemie (z. B. bei der Verfügbarkeit von Impfstoffen), das Szenario stellt dennoch weiterhin eine brauchbare Grundlage für die Vorsorgeplanung dar, weil vom Erregertyp unabhängige Herausforderungen wie z. B. die Überlastung des Gesundheitswesens, Quarantänemaßnahmen, wirtschaftliche Folgen, Versorgungsengpässe oder die Einschränkungen im öffentlichen Verkehr bereits im Szenario enthalten sind.

Die Erfahrungen der COVID-19-Pandemie lassen jedoch vermuten, dass die wirtschaftlichen Auswirkungen einer Pandemie unterschätzt wurden. Da diese Pandemie zum Zeitpunkt der Risikoanalyse noch nicht zu Ende war, wurde auf eine Anpassung des Szenarios und eine

⁵ Bundesamt für Bevölkerungsschutz (BABS), Katastrophen und Notlagen Schweiz 2020, Welche Risiken gefährden die Schweiz? Bern, November 2020

Auslegeordnung ABC-Schutz Schweiz

Neubewertung des Risikos im Rahmen der Revision 2020 verzichtet. Bei der nächsten Revision werden die gewonnenen Erkenntnisse berücksichtigt.

Diagramme

Die Risiken bzw. die Plausibilitäten der ABC-Referenzszenarien sind in

Abbildung 2 und Abbildung 3 dargestellt.⁶

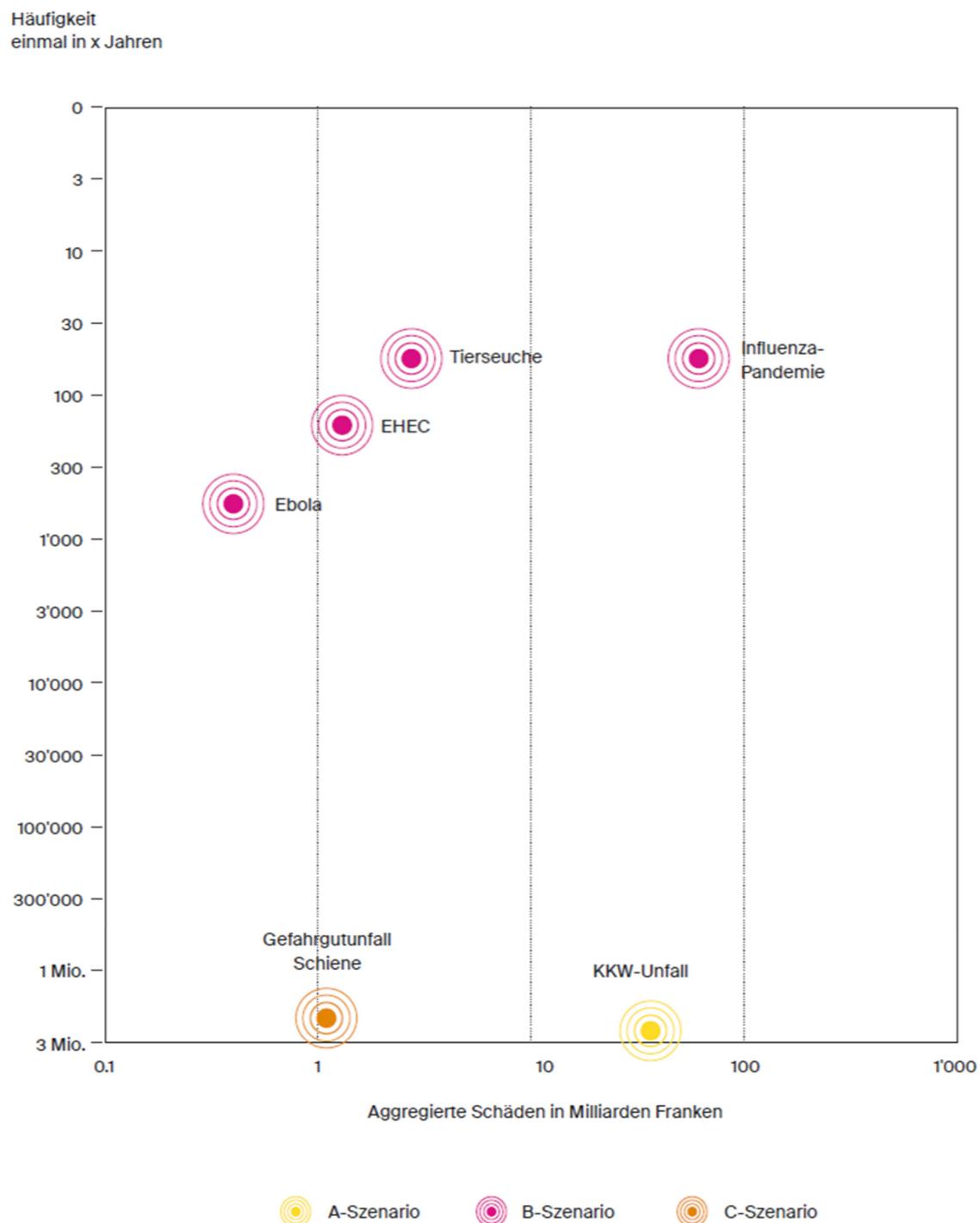


Abbildung 2: Risikodiagramm Schäden und Häufigkeit von ABC-Gefährdungen

⁶ Die Szenarien zu Ebola, EHEC und Nowitschok befinden sich noch in Finalisierung. Aus diesem Grund wurden zum Anschaulichen in den Diagrammen provisorische Werte verwendet.

Auslegeordnung ABC-Schutz Schweiz

Indexwerte der Plausibilitätsklassen



Abbildung 3: Diagramm Schäden und Plausibilität von ABC-Bedrohungen

Weitere Informationen

Weitere Informationen sind im Bericht der ABC-Referenzszenarien verfügbar, der im Verlauf von 2021 veröffentlicht wird.