



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la santé publique OFSP
Unité de direction Protection des consommateurs

Stand des Teilprojekts «Deponien»





Übersicht

- Ziele des Teilprojekts «Deponien»
- Stand der Arbeiten
- Nächste Schritte



Ziele des Teilprojekts «Deponien»

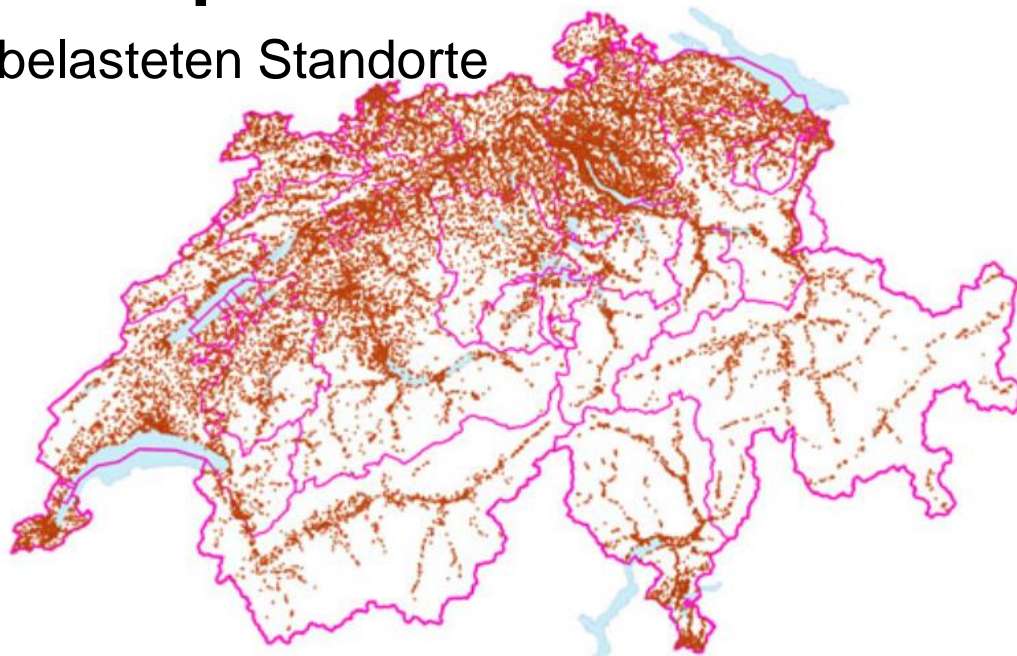
- Identifikation der ehemaligen Deponien, die vor 1970 in Betrieb waren und radiumkontaminierte Abfälle enthalten können
- Festlegen des Vorgehens und erforderlichen Massnahmen bei den identifizierten Deponien



Ziele des Teilprojekts «Deponien»

Ausgangspunkt = Kataster der belasteten Standorte

15'000 ehemalige Deponien !



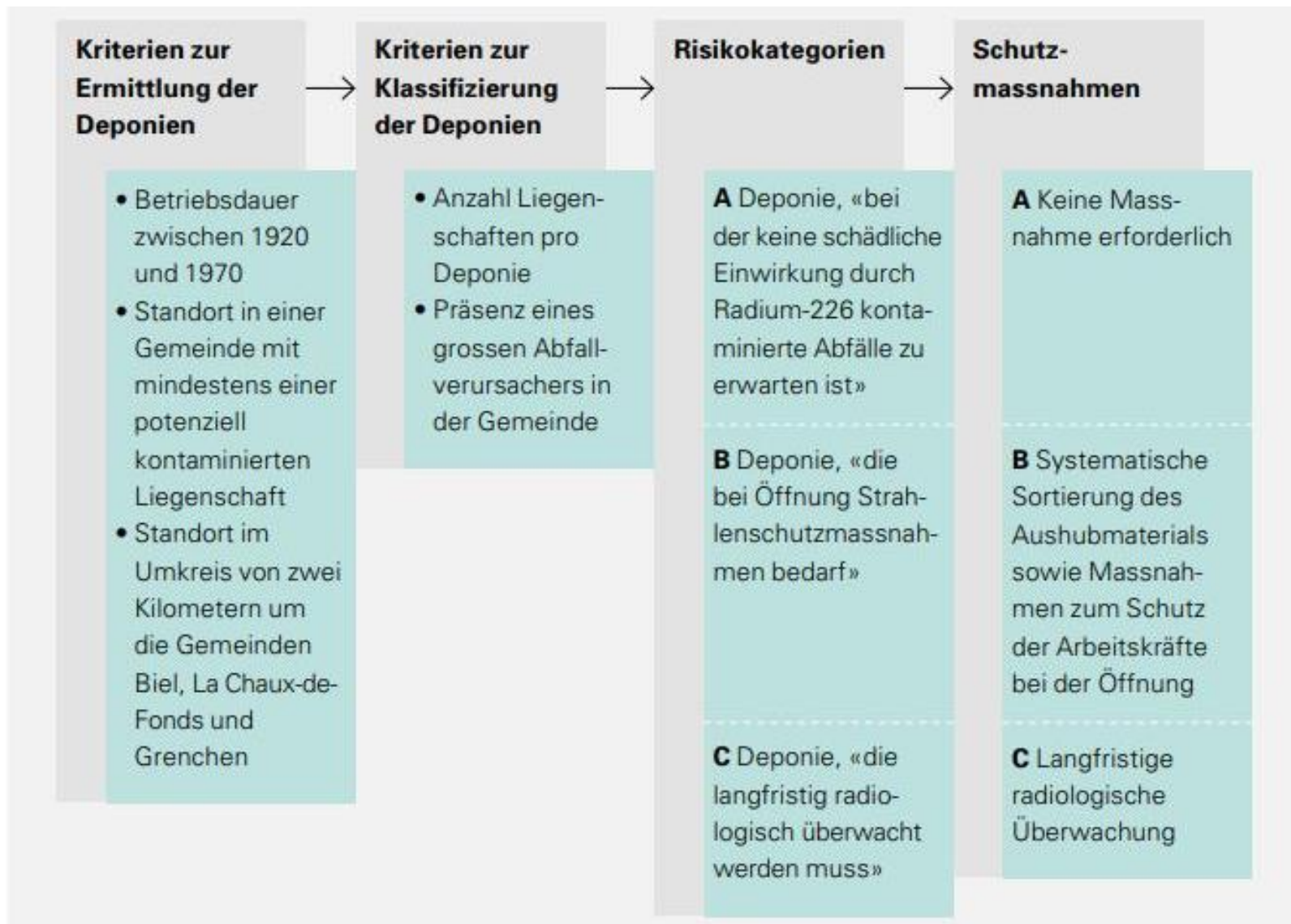
- ➡ **Welche ehemaligen Deponien** können radiumkontaminierte Abfälle enthalten ?
- ➡ **Welche Massnahmen** müssen/sollen getroffen werden, wenn es möglich oder sicher ist, dass eine ehemalige Deponie radiumkontaminierte Abfälle enthält ?



Stand der Arbeiten :

Im Rahmen des TP2 wurden zusammen mit dem BAFU und den betroffenen Kantonen :

- ✓ Triagekriterien zur Ermittlung der potenziell betroffenen ehemaligen Deponien festgelegt
- ✓ Risikokategorien definiert
- ✓ Kriterien zur Beurteilung der Wahrscheinlichkeit (Plausibilität) des Vorhandenseins radiumkontaminierter Abfälle in einer Deponie und *Klassifizierungsverfahren* vorgeschlagen
- ✓ Schutzmassnahmen pro Risikokategorien festgelegt





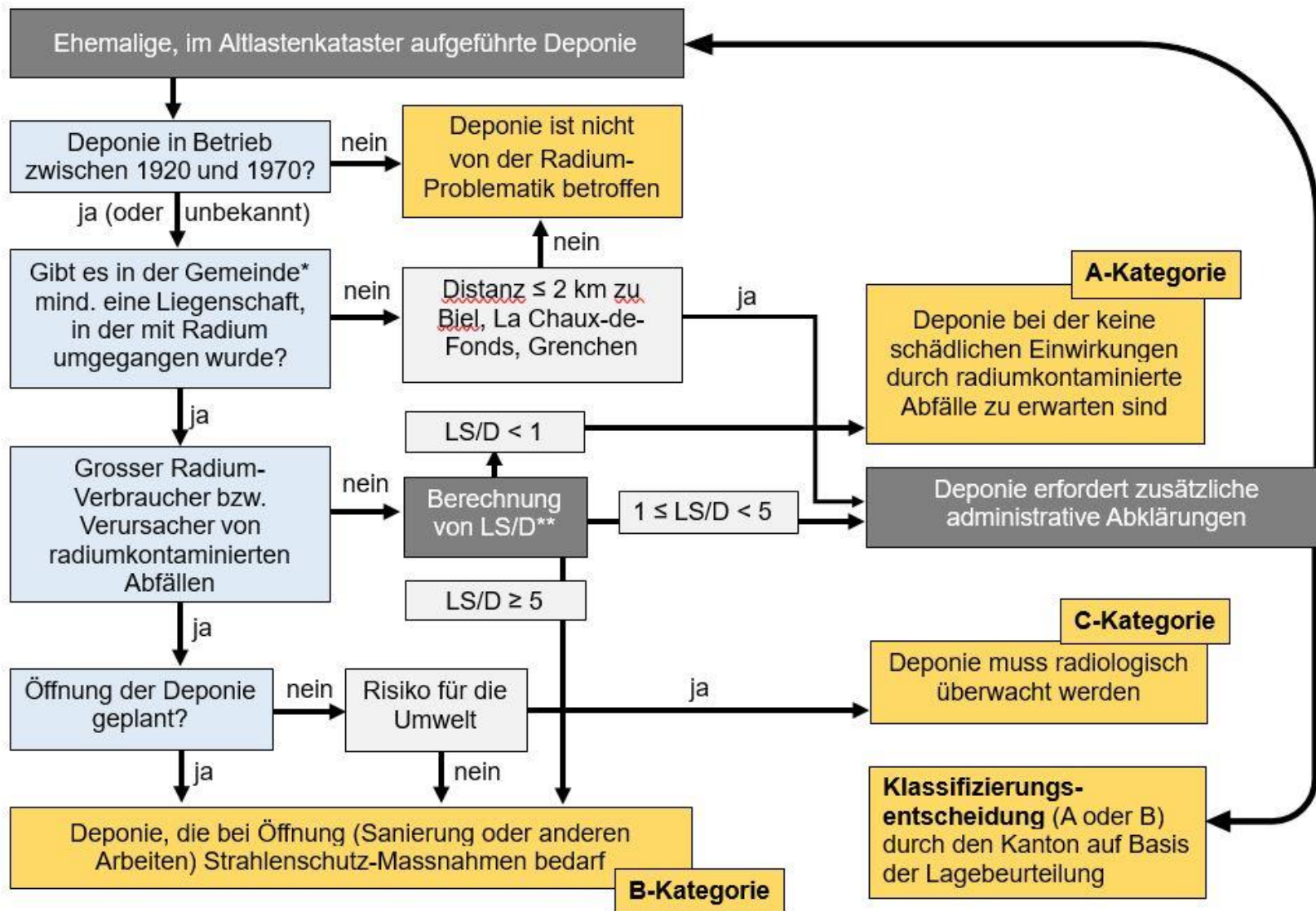
Stand der Arbeiten : Bericht

- Die Ergebnisse dieser Arbeiten wurden im Bericht **«Erfassung und Verwaltung von ehemaligen Deponien, die radiumkontaminierte Abfälle enthalten könnten»** beschrieben, der 2020 an die (am meisten) betroffenen Kantone zur Konsultation gesendet wurde.
- 2021 wurde die endgültige Version des Berichts unter Berücksichtigung der von den Kantonen eingereichten Kommentare, Korrekturen und Vorschläge erstellt
 - ➡ Formelle Genehmigung des Berichts durch den Steuerungsausschuss des Aktionsplans am 22. September 2021
 - ➡ Veröffentlichung auf der BAG-Webseite Mitte Oktober



Stand der Arbeiten : Liste der Deponien der Kategorie B/C

- Einstufung der ehemaligen Deponien, die radiumkontaminierte Abfälle enthalten könnten, in die Kategorien A, B und C anhand der im Bericht aufgeführten Kriterien (basierend auf dem Inventar 2020) durch die am meisten betroffenen Kantone (BE, GE, JU, NE SO)





Stand der Arbeiten : Liste der Deponien der Kategorie B/C

- Zusammenschluss der von den Kantonen erstellten Listen der ehemaligen Deponien, die im Fall von Aushubarbeiten Strahlenschutzmassnahmen erfordern (Kategorie B/C oder admin. Abklärung nötig)
 - BE (27 B + 4 admin. Abkl.)
 - SO (75 B oder admin. Abkl.)
 - NE (29 B + 33 admin. Abkl.)
 - JU (68 B, Betriebsperiode unbekannt)
 - GE (7)

➡ Veröffentlichung auf der BAG-Webseite Mitte Oktober



Kategorie B oder C ?

Kategorie B

Das Vorhandensein von radium-kontaminierten Abfällen wird als wahrscheinlich erachtet; das Risiko kann nicht vernachlässigt werden, insbesondere bei Aushubarbeiten



Strahlenschutz-Massnahmen bei Aushubarbeiten erforderlich
Vermerk im internen Kataster

Zielsetzung

- Schutz der Arbeitnehmer
- Schutz der Umwelt

Kategorie C

Grosse Mengen an radiumkontaminierten Abfällen vorhanden; Kontamination des Trinkwassers nicht auszuschliessen; beträchtliches Kontaminationsrisiko bei Aushubarbeiten möglich



Strahlenschutz-Massnahmen bei Aushubarbeiten erforderlich + Radiologische Überwachung
Vermerk im internen Kataster

Zielsetzung

- Grundwasserschutz
- Schutz der Gesundheit der Arbeitnehmer und der Bevölkerung



Nächste Schritte (bis Ende des Aktionsplans)

- Ausarbeitung einer **Wegleitung** über die vorzunehmenden Strahlenschutzmassnahmen bei Aushubarbeiten auf einer Deponie der Kategorie B und C durch das BAG in Zusammenarbeit mit der SUVA und den betroffenen Kantonen
- Ziele
 - Verantwortlichkeiten von allen Beteiligten zu präzisieren
 - Verfahren im Detail festzulegen
 - Kostenübernahme im Detail zu regeln
- Schlussbericht zuhanden des Bundesrates am Ende des Aktionsplans



Nächste Schritte (bis Ende des Aktionsplans)

- Aktualisierung der Liste der Deponien der Kategorie B/C, bzw. Ergänzung mit den Deponien der anderen betroffenen Kantone (insbesondere BL und VD)
- Vermerk in den internen Katastern eintragen



Nach Abschluss des Aktionsplans

Die Unterstützung der Kantone bei der langfristigen Verwaltung von ehemaligen Deponien, die Radium enthalten können, gehört zu den Grundleistungen des BAG; insb.

- Regelmässige Information der Kantone über alle sie betreffenden Änderungen des Inventars der Liegenschaften, in denen Radiumleuchtfarbe verwendet wurde. Die Kantone ihrerseits sind für die Klassifizierung und Aktualisierung ihrer Liste der betroffenen Deponien verantwortlich.
- Begleitung der Messungen im Fall von Arbeiten auf einer ehemaligen Deponie der Kat. B/C und Entsorgung kontaminierter Abfälle (gemäß den in der Wegleitung festgelegten Verfahren)
- Langfristige Begleitung des Verfahrens und periodische Evaluation



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la santé publique OFSP
Unité de direction Protection des consommateurs

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

sybille.estier@bag.admin.ch