

## Sanierungsbericht (SanB) „Erfolgskontrolle“ nach AltIV Art. 19

Die folgende Berichtsgliederung orientiert sich an der Altlasten-Verordnung sowie den Empfehlungen der BUWAL-Vollzugshilfe „Erstellung von Sanierungsprojekten für Altlasten“ (2001).

	<b>Kapitel / Abschnitt</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Kommentar, Beispiele</b>
<b>0</b>	<b>Zusammenfassung</b>	Zusammenfassung der wichtigsten Punkte	<i>nur bei komplexeren Untersuchungen erforderlich, max. 1-2 Seiten</i>
<b>1</b>	<b>Ausgangslage und Zielsetzung</b>		
<b>1.1</b>	<b>Auftrag</b>	Auftraggeber, Auftragsdatum, Rahmenbedingungen	
<b>1.2</b>	<b>Ausgangslage</b>	Untersuchungsobjekt Anlass und Dringlichkeit der Sanierung	<i>Gemeinde, Parz. Nr., KbS-Objekt-Nr., Grundeigentümer</i>
<b>1.3</b>	<b>Zielsetzung</b>	Hauptziel ist die Dokumentation der durchgeführten Sanierungsarbeiten gemäss AltIV Art. 19	<i>Dokumentation der Sanierungsmassnahmen, Erfolgskontrolle / Restbelastung, Ziele der Nachsorge</i>
<b>1.4</b>	<b>Verwendete Unterlagen</b>	Auflistung aller verwendeten Unterlagen	<i>korrekte Zitierung der Berichte: Autor, Jahr, Titel, ggf. Auftraggeber etc.. Alternativ: Literaturverzeichnis am Schluss des Berichts (in beiden Fällen mit Verweisen im Text)</i>
<b>2</b>	<b>Altlastensanierung</b>		
<b>2.1-2.x</b>	<b>(projektspezifische Unterkapitel)</b>	zusammenfassende Beschreibung des Sanierungsablaufs	<i>„was wurde wann wie wo und warum gemacht?“</i>
<b>3</b>	<b>Entsorgung</b>		
<b>3.1</b>	<b>Massenflüsse</b>	Beschreibung der Massenflüsse	<i>welche Materialien wurden wie resp. wo entsorgt (Aufbereitung, Ablagerung etc.)?</i>
<b>3.2</b>	<b>Schadstoffbilanz</b>	Darstellung der Schadstoffbilanz	<i>eliminierte Schadstoffe, Restbelastung (quantitative Angaben: Belastungsgrad/-menge, Schadstoffkonzentration etc.) ⇒ Restkontaminationsplan (Anhang)</i>

<b>4</b>	<b>Flankierende Massnahmen</b>		
<b>4.1</b>	<b>Überwachung der Emissionen</b>	Darstellung der Resultate von Überwachungsmassnahmen	<i>Resultate der Überwachungsprogramme (Grundwasser, Abwasser, Luft etc.), ggf. getroffene Massnahmen</i>
<b>4.2</b>	<b>Arbeitsschutz</b>	Beschreibung der Arbeitsschutzmassnahmen	<i>getroffene Schutz- und Kontrollmassnahmen</i>
<b>4.3</b>	<b>Weitere Massnahmen</b>	Beschreibung allfälliger weiterer Massnahmen	<i>projektspezifisch (nach Bedarf)</i>
<b>5</b>	<b>Beurteilung des Sanierungserfolgs</b>		
	<b>Beurteilung des Sanierungserfolgs</b>	Einschätzung des Sanierungserfolgs	<i>Zustand des Areals nach Sanierung (aufgefüllt, rekultiviert, überbaut etc.) Erreichungsgrad der Sanierungsziele, Beurteilung des Areals nach AltV</i>
<b>6</b>	<b>Nachsorge / Überwachungskonzept</b>		
	<b>Nachsorge / Überwachungskonzept</b>		<i>Die Nachsorge umfasst im wesentlichen:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Überwachung der Freisetzungspfade</i></li> <li>- <i>Betrieb / Unterhalt sicherungsbegleitender technischer Anlagen</i></li> <li>- <i>Funktionskontrollen von Anlagen zur Einhaltung der Sanierungsziele</i></li> </ul> ⇒ <i>detaillierter Beschrieb der Überwachungsprogramme</i>
<b>7</b>	<b>Weiteres Vorgehen</b>		
	<b>Weiteres Vorgehen</b>	Empfehlungen des Gutachters	<i>Empfehlungen zuhanden des Auftraggebers und der zuständigen Behörde (insbesondere Anpassung des Katastereintrags)</i>

#### **Anhänge / Beilagen:**

- Situations- resp. Detailplan, i.d.R. 1:500 oder 1:1'000 (mit mind. einem angeschriebenen Koordinatenkreuz, Nordpfeil, Grundwasserfliessrichtung, Sanierungsperimeter)
- Schadstoffverteilung (Kontaminationspläne, Schadstoffprofile etc.)
- Datenzusammenstellung zur Sanierungsüberwachung:
  - Qualitätssicherung / Erfolgskontrolle (Triage- und Kontrollanalytik)
  - Emissionsschutz (Grundwasser, Luft, Abwasser, Staubdeposition etc.)
  - Arbeitsschutz
- Plan mit Restbelastungen (Restkontaminationen)
- Entsorgungsnachweise (VeVA-Scheine, Annahmebelege etc.), ggf. schematische Darstellungen der Stoff- und Massenflüsse
- Analysenberichte
- Fotodokumentation