Altlastensanierungen bei Schiessanlagen

KANTON LUZERN
Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement
Umwelt und Energie (uwe)

Beurteilungsgrundlagen (situativ)
- Amtsinterne Grundlagen
- Altlasten-Voruntersuchung

Sanieren?

N → **Katastereintrag; ev. Überwachen**

J

Priorisierung und weitere Festlegungen
Durch uwe und Betroffene

Sanierungserklärung

Von der Dienststelle uwe an die Sanierungspflichtigen Festlegung der Massnahme, Anforderungen an Gutachter und Sanierer, Bestimmung des Pflichtigen für die Beauftragung des Sanierungsprojektes, Fristen

Beschaffung des Sanierungsprojektes

- **Einholen von Offerten**
  durch die Sanierungspflichtigen
  Basis: Anforderungen an ein Sanierungsprojekt gemäss uwe
- **Prüfung, Bereinigung und Genehmigung der Offerten**
  durch uwe und die Sanierungspflichtigen
- **Auftragserteilung**
  für die Erstellung des Sanierungsprojektes durch den Sanierungspflichtigen
- **Erstellung des Sanierungsprojekte**s gemäss AltlV Art. 17
  durch einen ausgewiesenen Altlastenspezialisten

Umfang des Sanierungsprojektes (situativ)

Bodenuntersuchungen
Probenahme inkl. Organisation, Vermessung der Anlage
XRF / Analytik
Bestimmung des Belastungsperimeters

Sanierungsziel und Sanierungsmassnahmen
Empfehlung des Sanierungsziels
Festlegung des Sanierungsperimeters
Abschätzung der Kubaturen
Beschreibung der Sanierungsmassnahme
Beschreibung der Rekultivierung

Aushub- und Entsorgungskonzept
Bestimmung der Entsorgungswege
Beschreibung des Offertverfahrens für die Unternehmerleistungen
Beschreibung der Sanierungsbegleitung incl. Beprobung/Analytik

Kostenschätzung, Verursacheranteile
Kostenschätzung für die gesamte Sanierung
Zusammenstellung der Anteile an der Verursachung

Erstellung des Berichtes „Sanierungsprojekt“

Genehmigung des Sanierungsprojektes
Durch uwe; Sanierungsverfügung nach AltlV Art. 18 fallweise.

Ausführung der Sanierung
Gemäss genehmigtem Sanierungsprojekt

- Baubewilligungsverfahren situativ
- Offertverfahren durch Altlastenspezialist
- Vergabeentscheid durch Sanierungspflichtige und uwe
- Sanierung gemäss genehmigten Dokumenten
- Erfolgskontrolle, Abnahme der Sanierung durch uwe

Leistungen des Altlastenspezialisten (örtliche Bauleitung) während der Sanierung (situativ)

Offertverfahren Unternehmerleistungen
- Erstellung der Offertunterlagen zu den Unternehmerleistungen
- Begehung der Anlage mit Unternehmer
- Vergabeantrag

Sanierung der Anlage
- Begleitung der Sanierung, Beprobung/Analytik
- Kostenkontrolle und Abrechnung

Erstellung des Schlussberichtes

Kostenbereinigung

- Sanierungsabrechnung erstellen
- Verfügung über die Kostenverteilung erstellen (situativ)
  durch uwe / Regierungsrat
- VASA-Abgeltungsverfahren durchführen(uwe)
- Schlussbereinigung aller Kosten

uwe/obt, 27.03.2007