



ANALYTIK + UMWELTENGINEERING

Unternehmen der ZUNDEL Holding

Altlastenmanagement: Von der Erhebung bis zur Sanierung

Wir unterstützen unsere Kunden in allen Phasen des Altlastenmanagements und können dabei auf langjährige Erfahrungen zurückgreifen: Historische Erhebungen gehören seit 1987 zu unserem Leistungsspektrum, technische Untersuchungen erfolgten an einer Vielzahl von größeren Standorten in Baden-Württemberg und Bayern, und zahlreiche Sanierungen wurden von unseren Mitarbeitern konzipiert und ausgeführt.

Trotz aller Routine haben wir nie den Blick auf moderne Methoden verloren und eigene Lösungen für eine EDV-gestützte Altlastenbearbeitung entwickelt. Zu unseren modernen Werkzeugen gehört der Einsatz von tiefenorientierten Probennahmesystemen und Passivsammlern ebenso wie numerische Berechnungsmethoden zur Optimierung von Sanierungsvarianten.

Neu sind auch die von uns durchgeführten orientierenden Untersuchungen größerer Stadtteile. Hier werden über eine gesamtschauliche Betrachtung einzelne Eintragsstellen lokalisiert und das Gefahrenpotential dieser Schadstoffherde bestimmt.

■ Historische Erhebungen

Ziel einer historischen Erhebung ist eine vollständige, flächendeckende Erfassung von altlastverdächtigen Flächen, die Beurteilung ihres Gefährdungspotentials und die Ermittlung eines Handlungsbedarfs. Ein großer Teil der Erhebungen in Baden-Württemberg wurde in unserem Haus durchgeführt. Unsere Erfahrungen sind in den Leitfaden 'Fort-schreibung der Erfassung altlastverdächtiger Flächen' der LUBW eingegangen.

Zu unseren Leistungen gehören:

- Projektsteuerung und Koordination von Subunternehmern
- Datenrecherche und -erfassung
- Multitemporale Luftbild- und Kartenauswertung
- Klassifizierung von Verdachtsflächen
- Erstellung HTML-basierter Informationssysteme

■ Technische Untersuchungen

Die Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung sieht im Rahmen von Altlastenerkundungen die Klärung der maßgebenden Expositionsbedingungen vor.



Altlastenmanagement: Nicht immer ganz so einfach

Dazu bieten wir sämtliche erforderlichen Leistungen an:

- Erstellung von Untersuchungskonzepten
- Durchführung von Rammkernsondierungen mit Boden- und Bodenluftprobenahmen
- Einrichtung von Grundwassermessstellen, Grundwasserprobenahmen und Analytik, Pumpversuche
- Einsatz von Passivsammlern und Systeme zur tiefenorientierten Probenahme
- Datenbankgestützte Projektdokumentation und Gutachtenerstellung

■ Sanierungen

Wir entwickeln maßgeschneiderte Sanierungskonzepte und finden die wirtschaftlich optimale Lösung, um Flächen einer neuen Nutzung zuzuführen.

Bei Grundwasserschäden können evtl. natürliche Abbau- und Rückhalteprozesse als Sanierungsoption herangezogen werden. Diese müssen nachgewiesen, prognostiziert und überwacht werden („Monitored Natural Attenuation, MNA“). Wir bieten an:

- Erarbeitung von Sanierungs- bzw. MNA-Konzepten
- Rückbau: Erkundungskonzepte, Abbruch oder selektiver Rückbau, Verwertungs- und Entsorgungskonzepte
- Erstellen von Leistungsverzeichnissen, Ausschreibung und Vergabe
- Baustellenüberwachung, Fachbauleitung
- Betreuung und Überwachung von Sanierungsanlagen
- Sicherheit- und Gesundheitsschutz-Koordination

Ihre Ansprechpartner:

Dipl.-Geologe Rainer Söhlmann r.soehlmann@berghof-pbu.de
Tel.: 07071 9328-12

Dipl.-Geologe Andreas Sonntag a.sonntag@berghof-pbu.de
Tel.: 0751 50921-62