

ANALYSE NACH DEM BUNDESBODENSCHUTZGESETZ

Die Untersuchung hat zum Ziel, den Altlastenverdacht auf dem Standort hinreichend zu bestätigen oder auszuschließen. Im Vorfeld der technischen Untersuchungen liefert zunächst die Ortseinsicht eine Vorstellung über die Gegebenheiten des Standortes, wodurch sich die Planung und Durchführung der Untersuchungen (Entnahme und Analyse von Wasser-, Bodenluft- und Bodenproben) optimieren lassen.

Ist der Anfangsverdacht für eine Altlast bestätigt, schließt sich im nächsten Schritt eine Detailuntersuchung an. Hierbei wird für jeden betroffenen Wirkungspfad eine vertiefte Untersuchung zur abschließenden Gefährdungsabschätzung vorgenommen. Die Detailuntersuchung dient dazu, Art und Umfang der Verunreinigung näher zu charakterisieren, sowie deren räumliche Ausdehnung abzugrenzen. Danach wird entschieden, ob eine Sanierung oder Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen zur Gefahrenabwehr notwendig sind.

Die Bundesbodenschutzverordnung enthält u. a. Vorgaben für die Untersuchung und Bewertung von Verdachtsflächen, altlastverdächtigen Flächen, schädlichen Bodenveränderungen und Altlasten. Die Untersuchung zur Ausräumung bzw. Bestätigung einer Gefahr erfolgt durch stufenweise

Vorgehen und wirkungspfadbezogen. Die Bewertung wird anhand von Prüfwerten für den rechtlichen Ort der Beurteilung (z. B. der Übergangsbereich von der ungesättigten Bodenzone ins Grundwasser für den Wirkungspfad Boden-Grundwasser) vorgenommen.

Prüfwerte sind Werte, bei deren Überschreitung unter Berücksichtigung der Bodennutzung eine einzelfallbezogene Prüfung durchzuführen und festzustellen ist, ob eine schädliche Bodenveränderung oder Altlast vorliegt. Prüfwerte werden für die verschiedenen Schutzgüter (menschliche Gesundheit, Gewässer, Nutzpflanzen) festgelegt. Bei den Prüfwerten für den Wirkungspfad Boden-Mensch wird darüber hinaus noch nach den Nutzungen (Kinderspielplätze, Wohngebiete, Park- /Freizeitanlagen, Industrie-/Gewerbeblächen) unterschieden. Die bisher vorliegenden Prüfwerte sind in Anhang 2 der BBodSchV zusammengestellt.

Die Empfindlichkeit der verschiedenen Schutzgüter gegenüber Schadstoffen kann sehr unterschiedlich sein. So ist z. B. Kupfer für den Menschen ein essentieller Nährstoff und erst in relativ hohen Konzentrationen schädlich. Für Wasserorganismen und auch für Nutzpflanzen können dagegen schon bei sehr viel niedrigeren

Kupfer-Konzentrationen schädliche Wirkungen auftreten. Daher wird in der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung nach den Wirkungspfaden Boden-Mensch, Boden-Gewässer oder Boden-Nutzpflanze differenziert. Der Mensch kann Bodenschadstoffe auf verschiedenen Wegen aufnehmen.

KUNDEN

- Ingenieurbüros für Altlastenerkundung und -Sanierung

MEHRWERT DURCH SGS INSTITUT FRESENIUS

Das Ziel von SGS INSTITUT FRESENIUS liegt darin, einen Mehrwert für die Kunden zu schaffen - erreicht durch:

- Eine konsequente kundenorientierte optimierte Wachstumsstrategie für Produkte, Regionen und Branchen. Das Ergebnis: Weltweite Flexibilität für optimale Kundennähe
- Internationale und nationale, schnelle Verfügbarkeit
- regionale und lokal Ansprechpartner für umfassendes breites Produktpotential
- Umfassende Serviceleistungen in Form von Servicepaketen, dadurch kann sich der Kunde auf seine Kernkompetenzen konzentrieren
- Langfristig permanent zuverlässige Partnerschaft und vertrauliche Geschäftsbeziehungen

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

ENVI - Sales Back Office
Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein
t 0800 222 5 666
f 0800 222 5 777
de.sbo.envi@sgs.com
www.institut-fresenius.de

WHEN YOU NEED TO BE SURE