

- **Altlastenbearbeitung**

Die Altlastenbearbeitung gliedert sich in mehrere Stufen. Die nachfolgende Übersicht gibt einen groben Überblick über die Vorgehensweise im Rahmen der Altlastenbearbeitung.

<p style="text-align: center;"><b>Erfassung</b></p> <p>Erhebungen über Altstandorte und Altablagerungen; Identifizierung von altlastverdächtigen Flächen und Aufnahme in das Kataster über altlastverdächtige Flächen und Altlasten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Auswertung von Luftbildern, historischen Karten, Stadtplänen, Bauakten</li> <li>● Sichtung amtlicher Akten, Gutachten und Vermerke, Archivmaterial</li> <li>● Zeitzeugenbefragung</li> <li>● Einholung von Informationen über Produktionsstandorte und -methoden</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Orientierende Untersuchung</b></p> <p>Standortbezogene Sachverhaltsermittlung und Untersuchung z.B. mittels örtlicher Beprobungen und Messungen zur Feststellung, ob der Verdacht einer Altlast ausgeräumt ist oder sich bestätigt.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Detailuntersuchung</b></p> <p>Vertiefte weitere Untersuchung zur abschließenden Gefährdungsabschätzung</p>	
<p style="text-align: center;"><b>Sanierungsuntersuchung und Sanierungsplan</b></p> <p>Im Falle komplexer Sachverhalte Durchführung einer Sanierungsuntersuchung und Aufstellung eines Sanierungsplans</p>	<p>Ziel der Sanierungsuntersuchung Klärung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● geeigneter Sanierungstechniken/-verfahren</li> <li>● des Sanierungsumfangs</li> <li>● der Sanierungskosten</li> <li>● der Auswirkungen auf die Umwelt</li> <li>● des Sanierungsziels</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Sanierung Dekontaminationsmaßnahmen und Sicherungsmaßnahmen</b></p> <p>Ziel aller Sanierungsmaßnahmen ist es, dass nach durchgeführter Sanierung keine Gefahren für Leben und Gesundheit des Menschen und keine Gefährdungen für die Umwelt im Zusammenhang mit der vorhandenen oder geplanten Nutzung ausgehen</p>	<p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bodenaushub und Entsorgung</li> <li>● Aushub und Bodenbehandlung mittels thermischer oder biologischer Verfahren, Bodenwäsche</li> <li>● Div. Aufbereitungsverfahren nach Abpumpen des Grundwassers (Chemische oder biologische Behandlung, Reinigung über Aktivkohle oder Nassaktivkohle)</li> <li>● Absaugen explosiver Gase (Methan) und anschließende Verbrennung oder Aufnahme durch Biofilter</li> <li>● Bodenabdeckung</li> <li>● Einkapselung der Bodenverunreinigung</li> </ul>
<p><b>Überwachung/Nachsorge</b></p> <p>Soweit erforderlich Eigenkontrollmaßnahmen und behördliche Überwachung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Boden- und Grundwasseruntersuchungen</li> <li>● Einrichtung und Betrieb von Messstellen</li> </ul>