

Volkmar Gossow
(Herausgeber)

Altlastensanierung

Genehmigungsrechtliche, bautechnische
und haftungsrechtliche Aspekte

Udo Pfriemer Buchverlag in der
BAUVERLAG GMBH · WIESBADEN UND BERLIN

Inhaltsübersicht

Vorwort

Christian Roth Die Sanierung kontaminierter Standorte als Aufgabe für die Bauindustrie	5
---	---

Politische, wirtschaftliche und genehmigungsrechtliche Randbedingungen

Dietrich Ruchay, Gerd Kühnel Altlastensanierung aus politischer Sicht	12
Volker Franzius Altlasten: Definitionen und Dimensionen	21
Hans-W. Wichert Altlasten: Alte Lasten – neue Aufgaben!	28
Hans Ludwig Jessberger, Thomas Neteler Eine Bewertungsmethodik als Entscheidungsgrundlage zur Auswahl geeigneter Sanierungsverfahren.	39
Karl Hoffmann Verfahrenswahl zur Sanierung kontaminierter Standorte	57
Volkmar Gossow, Georg Venhorst Privatwirtschaftliche Entscheidungshilfen zur Altlastensanierung	70

Verfahrensbeschreibung

Gustav Adolph Henke Mikrobiologische Reinigung kontaminierter Böden	88
Heinz Michael Harreß, Thomas Schöndorf Bodenluftabsaugung als Sanierungsmöglichkeit bei Altlasten	92
Heiko Gerdes Grundwasserhydraulische Sicherungs- und Sanierungsmaßnahmen bei kontaminierten Standorten	104
Wolfgang Krings Erfahrungsbericht über die Verfestigung kontaminierter Böden	121
Magret Geil Erfahrungen mit der Sanierung einer Abfalldeponie mittels Dichtwandumschließung.	129
Roland Hennig Physikalisch-chemische Bodenreinigung nach dem Harbauer-Verfahren.	142

Fallbeispiele

Gerhard Battermann, Klaus Zipfel Hydraulische Sanierung einer Grundwasserkontamination mit leichtflüchtigen chlorierten Kohlenwasserstoffen.	160
Eberhard Kohlmeier Möglichkeiten zur biologischen In-situ-Entfernung von Schadstoffen am Beispiel einer ehemaligen Chemiefabrik.	174
Lars Friman Sanierung eines ehemaligen Gaswerksgeländes in Nienburg/Weser	179
Wolfgang Sondermann In-situ-Bodenreinigung und On-site-Nachbehandlung am Beispiel eines phenolverunreinigten Bodens.	188
Michael Krutz, Jörg Johannsen, Stefan Süring Sanierung von chromverunreinigtem Grundwasser durch den Einsatz von Ionenaustauscheranlagen	196
Volker Baumann Erkundung und In-situ-Sanierung eines Toluol-Schadens	200
Claus-Hinrich Runge Sanierung Altlast Schnepfersche Tongrube	208
Volker Baumann Schadstoffbindung durch Bodenvermörtelung.	213
Detlef Willer, Lutz J. Gerschler Schrottplatz-Sanierung mit der Einbindetechnologie.	220
Jakob Ehresmann Bautechnische Sicherungsmaßnahmen bei der Sonderabfalldeponie Gerolsheim	235
Peter Ripper Sanierung des Altölraffinerie-Standortes Pintsch-Öl, Hanau.	245
Erich Kleeberg, Volkmar Gossow, Hubert Quick Sanierung einer ehemaligen Industriedeponie mit nachfolgender Überbauung . .	260
Heinz Heil Einkapselung der Industrieschlammdeponie Bielefeld-Brake mittels Dichtwänden und Oberflächenabdeckung.	271
Arbeitsschutzmaßnahmen	
Harald Burmeier Arbeitsschutzmaßnahmen bei der Sanierung von Altlasten	288
Finanzierung und Genehmigungsverfahren	
Hermann Hüwels Altlastensanierung und ihre Finanzierung	308

Wolf Dieter Sondermann	
Genehmigungsverfahren bei der Sanierung von kontaminierten Standorten . . .	318
Versicherungs-, öffentlich- und privatrechtliche Aspekte	
Tilman Andreas Hess	
Versicherungsrechtliche Aspekte bei der Altlastensanierung	326
Bernd Kunth	
Öffentlich-rechtliche Grundlagen zur Altlastensanierung	336
Ralph Wollburg, Wolf Friedrich Spieth	
Zivilrechtliche Grundlagen der Altlastenhaftung	344
Anhang	
Autoren	351
Abkürzungsverzeichnis	357
Stichwortverzeichnis	360