

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	11
1.1	Grundlagen und Zielrichtung der Aktualisierung der Arbeitshilfe.....	11
1.2	Aufbau und Hinweise zur Benutzung.....	13
2	Rechtliche Grundlagen	15
2.1	Gesetze und Verordnungen.....	15
2.2	Sonstige Regelungen des Landes.....	22
2.3	Einordnung der Erfassung von altlastverdächtigen Flächen in den Gesamtablauf des Altlastenbearbeitung.....	23
2.4	Einzelfragen der für die Erfassung bedeutsamen Rechtsvorschriften.....	25
2.5	Datenverarbeitung, Zugang zu Daten.....	27
2.5.1	Speichern und weitere Verarbeitung von Daten.....	27
2.5.2	Weitergabe von Daten, Zugang zu Daten.....	28
2.6	Zielrichtungen der Erhebungen nach § 7 LBodSchG.....	29
2.7	Kartographische Darstellung des Flächenstatus.....	31
2.8	Fortschreibung und Aktualisierung des Verzeichnisses bzw. Katasters.....	32
3	Methodisch-technische Grundlagen der Datenerfassung	33
3.1	Quellen und Methoden/Techniken im Überblick.....	33
3.2	Archivgut und Archivgutauswertung.....	35
3.2.1	Archive.....	35
3.2.2	Hilfen und Arbeitsschritte zur Ermittlung von Archivgut.....	40
3.2.3	Zum Stellenwert der Schriftgutauswertung.....	44
3.3	Karten und Kartenauswertung.....	44
3.3.1	Einführung: Karten und ihre Eignung für die Erfassung.....	44
3.3.2	Verlagskartographie: Stadtpläne.....	45
3.3.3	Amtliche Karten.....	46
3.3.3.1	Katasterkarten.....	48
3.3.3.2	Stadtkartenwerke.....	50
3.3.3.3	Deutsche Grundkarte 1:5.000 (DGK5).....	52
3.3.3.4	Topographische Karte 1:25.000 (TK25).....	55
3.3.4	Zum Stellenwert der Kartenauswertung.....	65
3.4	Luftbilder und Luftbildauswertung.....	65
3.4.1	Luftbilder im Überblick.....	65
3.4.2	Senkrecht-Luftbilder.....	70
3.4.2.1	Photographische Eigenschaften von Senkrechtbildern.....	71
3.4.2.2	Geometrische Eigenschaften von Senkrechtbildern.....	74
3.4.2.3	Auswertungstechniken.....	81
3.4.3	Geneigtluftbilder.....	84
3.4.4	Luftbildpläne und -karten.....	86
3.4.5	Verfügbarkeit und Zugänglichkeit von Luftbildern.....	87
3.4.5.1	Bildmaterial der Zwischenkriegsjahre.....	88

3.4.5.2	Bildmaterial der Kriegsjahre	90
3.4.5.3	Bildmaterial der Nachkriegszeit bis Ende der 1950er Jahre	92
3.4.5.4	Bildmaterial seit den ausgehenden 1950er Jahren.....	94
3.4.5.5	Wertung der Verfügbarkeit von Luftbildern und Bildbeschaffung	95
3.4.6	Zum Stellenwert der Luftbildauswertung	98
3.5	Befragung von Zeitzeugen.....	99
3.5.1	Mobilisieren von Zeitzeugen	99
3.5.2	Ziele und Durchführung der Zeitzeugenbefragungen	100
3.5.3	Zum Stellenwert von Zeitzeugenbefragungen.....	104
3.6	Ortsbegehung.....	105
4	Methodisch-technische Grundlagen der Datenaufbereitung.....	107
4.1	Anforderungen an die Datenaufbereitung und -darstellung	107
4.2	Praxis der Datenaufbereitung und -darstellung	109
4.3	Integration ausgewählter Daten in das Landesfachinformationssystem „Altlasten und schädliche Bodenveränderungen“ (FIS AlBo).....	113
5	Flächendeckende Erhebung von Altstandorten	114
5.1	Ziele und Inhalte	114
5.2	Vorgehensweisen	115
5.3	Vorbereitende Arbeiten.....	116
5.3.1	Maßnahmen zur Einschränkung der Altstandorterhebung.....	118
5.3.2	Zusammenstellen aktueller Geobasisdaten zur Lokalisierung/ Kartierung der erfassten Altstandorte	127
5.3.3	Erarbeiten eines Verzeichnisses der Änderungen von Straßennamen.....	128
5.3.4	Aufarbeiten und Übernehmen bereits vorhandener Erkenntnisse/ Datenbestände über Altstandorte.....	129
5.4	Systematische flächendeckende Erhebung relevanter Altstandorte	130
5.4.1	Auswertung von Schrift- und Aktengut	130
5.4.1.1	Gewerberegister.....	130
5.4.1.2	Adressbücher und Branchentelefonbücher.....	133
5.4.1.3	Regionale und überregionale Branchenverzeichnisse	136
5.4.1.4	Bauakten.....	137
5.4.1.5	Sonstiges Schriftgut	140
5.4.2	Auswertung von Karten und Luftbildern	145
5.4.2.1	Zur thematischen Auswertung der TK25	146
5.4.2.2	Zur thematischen Auswertung der DGK5	150
5.4.2.3	Zur thematischen Auswertung von Luftbildern.....	152
5.4.3	Befragung von Zeitzeugen	153
5.4.4	Ortsbegehung.....	154
5.5	Datenabgleich und Datenbereinigung.....	154
5.5.1	Datenabgleich und Datenbereinigung I: Aggregation	155
5.5.2	Datenabgleich und Datenbereinigung II: Relevanzüberprüfung	155
5.6	Kartierung und Plausibilitätsprüfung.....	156

6	Flächendeckende Erhebung von Altablagerungen	161
6.1	Ziele und Inhalte	162
6.2	Vorgehensweisen	163
6.3	Vorbereitende Arbeiten	163
6.3.1	Sachlich-inhaltliche Vorarbeiten	163
6.3.2	Arbeitstechnische Vorarbeiten	168
6.4	Systematische flächendeckende Erhebung von Altablagerungen	172
6.4.1	Luftbilder und Luftbildauswertung	172
6.4.2	Karten- und Kartenauswertung	177
6.4.2.1	Topographische Karte 1:25.000 (TK25)	177
6.4.2.2	Deutsche Grundkarte 1:5.000 (DGK5)	180
6.4.3	Schriftgut und Schriftgutauswertung	182
6.4.4	Zeitzeugenbefragung	184
6.4.5	Ortsbegehungen	185
6.5	Datenabgleich/Datenaggregation und Plausibilitätskontrolle	186
7	Identifizierung altlastverdächtiger Flächen	188
7.1	Rechtliche Grundlagen nach BBodSchG und BBodSchV	188
7.2	Identifizierung altlastverdächtiger Altstandorte	188
7.2.1	Rechtliche Regelungen	188
7.2.2	Erhebungsklassen	190
7.3	Identifizierung altlastverdächtiger Altablagerungen	192
7.3.1	Rechtliche Regelungen	192
7.3.2	Anhaltspunkte zur Identifizierung	193
8	Gefahrenbezogene Prioritätenbildung	194
8.1	Ziel und Umfang der gefahrenbezogene Prioritätenbildung	194
8.2	Vorgehensweise bei der gefahrenbezogenen Prioritätenbildung	195
9	Zitierte und weiterführende Literatur	209
Anhang 1: Branchenlisten 2003 und 2008		214
Anhang 2 Recherche über Quellen zur Ermittlung von PFT-Belastungen durch den Einsatz von Löschschäumen		378