

# Sachverzeichnis

- Abbruchantrag 27, 30  
Abbruchanweisung 155, 157  
Abbruchgenehmigung 27  
Abbürsten 100  
Abfallbegriff 26, 182  
Abfallgesetz, s. Kreislaufwirtschafts-/  
Abfallgesetz  
Abfallschlüsselnummer 32, 189  
Abfallvermeidung 16, 181, 207–209  
Abfallverwertung 26, 45, 181–202  
Abfallwirtschaftskonzept 14  
Abfräsen kontaminierter Bausubstanz 96,  
101, 117, 137  
Absaugen kontaminierter Stäube 96, 99, 117  
Abschälen kontaminierter Bausubstanz 101  
Abspitzen kontaminierter Bausubstanz 96,  
100  
Abstimmen kontaminierter Bausubstanz 41,  
96, 100  
Abtragsverfahren für kontaminierte  
Bausubstanz 96, 99–103  
Altholz, s. Holzabfälle  
Analytik 41, 136, 189, 192  
arbeitsmedizinische Untersuchung 134, 162  
Arbeitsschutz 96, 134, 151–165  
Arbeitssicherheit 48, 134, 151–165  
Arbeitszonen 161  
Asbest 86–89, 111, 121, 199  
Asbestzement 86–89, 111, 135, 142  
Aufbereitung von Bauabfällen 184, 201  
Ausbauverfahren 102–104  
Auslaugen kontaminierter Bausubstanz 96,  
100  
Ausschreibung 49, 50, 115, 122, 134, 218,  
242  
Bauabfälle 4, 11, 17, 18, 181–204, 234, 238  
Baugenehmigung 44  
Bauberleitung 50  
Baurestabfallverordnung 11, 13  
Baurestmassen, s. Bauabfälle  
Bauschuttzubereitungsanlagen, s.  
Aufbereitung von Bauabfällen  
Bauschuttbörse 13, 200  
Baustoff-Datenbank 57  
Baustoffe 63, 64, 70, 76, 111  
Bauteilbörsen 219–225  
Bauteile 39, 55–58, 62, 102, 168, 169, 205–  
228  
Bauteilrecycling 205–228  
Begleitscheinverfahren 20, 21  
Begriffsdefinitionen 2–4  
Benzol, s. BTEX  
Betriebsanweisung 155  
BTEX 73–75, 125  
Bundesregierung, Zielfestlegungen der 14,  
16, 17, 182, 203  
Chlorbenzole 83  
Chlorkohlenwasserstoffe, s. CKW  
CKW 82–84  
Dachpappe, s. Teerpappe  
Deklarationsanalytik 46, 136, 189  
Dekontamination 99–102, 104, 105, 107,  
116, 117, 137, 138  
Demontage 55–61, 63–65, 97, 102, 118,  
135, 168–171, 175  
– Demontagegruppen 57–59, 169, 174  
– Demontagekosten 65, 170, 171, 175  
– Demontageplanung 55–61, 215  
Detailphase 38  
Dibenzodioxine, s. PCDD  
Dibenzofurane, s. PCDF

Dioxine, s. PCDD

Einbauklassen für Bauschutt 187–191  
Eindringtiefe von Schadstoffen 73, 79, 81, 102, 118  
Eisengießerei 109, 125  
Eisenschrott 141, 144, 198  
Emissionsschutz 160  
Enrümpelung 135  
Entsorgungsfachbetrieb 18–20, 33  
Entsorgungskonzepte 45–48  
Entsorgungslogistik 219, 220  
Entsorgungsnachweis 19, 20

fachgutachterliche Begleitung 50  
Fallbeispiel 109, 149  
Fertigteilgebäude 224  
Fräsen, s. Abfräsen kontaminierter Bausubstanz  
Furane, s. PCDF

Gasemissionen 160  
Gebäudebegehung 55, 56, 112, 113  
Gebäudeerfassung 55  
Gebäudestückliste 57, 58, 168, 173  
Gebäudetypen 234, 242  
Gefährdungsabschätzung 38, 154, 158  
Gefahrstoffe 41, 152–155  
Genehmigungsverfahren 44  
Gesundheitsgefahren 153, 154  
Getrennthaltungspflicht 11, 25  
Glasverwertung 198, 199  
Grundlagenermittlung 37–41  
Güteklasse 185  
Güteüberwachung 186, 190, 192

Halogenkohlenwasserstoffe 76, 77  
HCH 77, 81, 84  
Hexachlorcyclohexan, s. HCH  
historisch-deskriptive Untersuchung 37  
HOAI 42, 43, 49, 50  
Holzabfälle 194–197  
Holzschutzmittel 76, 80, 81, 84–86, 196

Industriebauten 41  
Inventarplan 114

Kabelverwertung 172, 197, 198

Klassierung 48  
Kohlenwasserstoffverbindungen, aromatische 73–76  
Kondensatoren 78, 143  
Kontaminationen der Bausubstanz 69–85, 117  
Koordinator, sicherheitstechnischer 159, 161  
Kosten 122, 130, 146–148, 170–171, 176–180, 241–243, 247  
– Kosten der Entsorgung 122, 147, 148  
– Kosten der Verwertung 54, 172, 179  
– Kostenplanung 63–66  
– Kostenvergleich 147, 148, 179, 180  
Kosten-Nutzen-Rechnung 230  
Kreislaufwirtschaft 4, 5, 13, 205, 255  
Kreislaufwirtschafts-/Abfallgesetz 10–16, 23, 181–183  
Kunststoffabfälle 197, 198

LAGA-Richtlinien 187–193  
Lärmemissionen 153, 160  
Leistungsbeschreibung 49  
Leistungsverzeichnis 49  
Lindan, s. HCH

manuelle Aufnahme 99  
Massenbilanz 121, 144, 145  
Materialbilanz 173, 174  
Metallabfälle 198  
Mineralfasern 86, 89  
mineralische Stofffraktion 184  
Mineralölkohlenwasserstoffe 71–73

Nachweispflicht 11, 20, 21  
Nachweisverordnung 19–21  
Nutzungsrecherche 30  
Nutzwertanalyse 229–248

ökologische Bauwerksgestaltung 207, 255  
Orientierungsphase 38  
Orientierungswerte 73–76, 187, 190–192

PAK 101, 103, 178  
PCB 73, 77–80, 105, 117  
PCDD 81, 82, 103  
PCDF 81, 82  
PCP 76, 80, 81, 196

- PE, s. Kunststoffabfälle  
 Pentachlorphenol, s. PCP  
 Phenole 73–75, 80  
 Pilotprojekte 167–180  
 Planungssystem, edv-gestütztes 53–66  
 Planungsvarianten 42, 43  
 polychlorierte Biphenyle, s. PCB  
 Probenahme 136, 192, 193  
 Probenahmetechniken 41  
 Produktrecycling 205, 206, 209–213, 223–225  
 Produktverantwortung 14, 217  
 Projektstruktur 132–134  
 PVC 87, 197, 238
- Qualitätsanforderungen 185  
 Qualitätssicherung 185, 186, 196, 202
- RC-Beton 193, 194  
 rechtliche Grundlagen 9–23, 151–153, 182  
 Recyclingbaustoffe 184–194  
 Reihenhauskomplex 172  
 Reinigungsverfahren für kontaminierte Bausubstanz 99, 100  
 Ressourcenplanung 57–59  
 Richtlinien 152  
 Rückbaukonzept 26–31, 112–115  
 Rückbauplanung 112–115, 131, 132  
 Rückbauverfahren, Auswahl 105, 106
- Sandstrahlen, s. Strahlen  
 Sanierungsverfahren, s. Dekontamination  
 Schadstoffe 69–90  
 Schutzausrüstung, persönliche 163  
 Schutzmaßnahmen 155, 161–164  
 – organisatorische 161–163  
 – technische 160, 161  
 Schwarz-Weiß-Anlage 161, 162  
 Schwermetalle 84–86  
 Sekundärbaustoffe 185, 186  
 Sekundärbauteile 216  
 Sensitivitätsanalysen 244  
 Separierung von Bauabfällen 47  
 Sicherheitsplan 49, 155, 158  
 Sonderabfälle, s. überwachungsbedürftige Abfälle  
 Sprengen von Gebäudeteilen 97, 104  
 Standsicherheit 134
- statische Sicherung 96, 134  
 Strahlen, Oberflächenbehandlung durch 96, 99, 101, 137
- Teer 74–76  
 – Teeröle 75, 76  
 – Teerpappe 120, 121, 124, 135, 136, 139  
 Teilabbruch 97, 102, 103  
 Toluol, s. BTEX  
 Transformatoren 78, 138  
 Transportgenehmigung 10, 15  
 Trennen 97, 103, 104  
 Trennungsgebot/Getrennthaltungspflicht 11–13, 25  
 Trennverordnung 10
- Überlassungspflicht 14, 31  
 überwachungsbedürftige Abfälle 15, 20, 127, 132, 143  
 Unfallverhütungsvorschriften 88, 114, 151, 152  
 Untersuchungsprogramm 189  
 Unterweisung 161
- Variantenprüfung 42–44, 129, 130  
 Verfahrensauswahl 105  
 Vermarktung von Bauabfällen 199, 200  
 Vermischungsverbot 11, 12, 191  
 Verwertung von Bauabfällen 181–204  
 – Verwertungskonzepte 45  
 – Verwertungsplanung 62, 63, 171, 201  
 – Verwertungsquoten 17, 62, 121, 144, 172, 178  
 – Verwertungswege 140–143, 183–199  
 VOB 49, 115, 134, 217
- Wiederverwendung von Bauteilen 205–228  
 Wirtschaftlichkeitsbetrachtung 146, 179  
 Wohngebäude 58
- Zeitplanung 60, 61  
 Zerkleinerung von Baureststoffen 48, 184  
 Ziegelverwertung 186, 187

# Springer und Umwelt

Als internationaler wissenschaftlicher Verlag sind wir uns unserer besonderen Verpflichtung der Umwelt gegenüber bewußt und beziehen umweltorientierte Grundsätze in Unternehmensentscheidungen mit ein. Von unseren Geschäftspartnern (Druckereien, Papierfabriken, Verpackungsherstellern usw.) verlangen wir, daß sie sowohl beim Herstellungsprozess selbst als auch beim Einsatz der zur Verwendung kommenden Materialien ökologische Gesichtspunkte berücksichtigen. Das für dieses Buch verwendete Papier ist aus chlorfrei bzw. chlorarm hergestelltem Zellstoff gefertigt und im pH-Wert neutral.



Springer