

Sachverzeichnis

- AAS, Atomabsorption Spektrometrie 118, 120
- Abbau, biologisch 167, 290, 306–325
- , –, CKW 308–312
- , –, Cl-Aromaten 310–312
- , –, in situ 320–325
- , –, KW 306–308
- , –, on site 315–320
- Abbaupotential 302–306
- Abdampfdruckstand 119, 120, 122
- Abdecken (Altlast) 165, 189–194
- Abfallbegriff 28
- Abfallentsorgungsanlage 29
- Abfallrecht 8–11, 28–30
- Abfangbrunnen 205, 206
- Abfluß (Niederschlag) 76–77
- Abiotische Faktoren 305
- Ablagerungsstellen (Registrieren) 48
- Abluft(-gas)reinigung 211–216, 258
- , mit Aktivkohle 335–340
- Abpumpen von Grundwasser 167, 205–209
- Absauganlage(-pegel) 332–335
- Absaugen von Gas 167, 206, 328–335
- Absaugzeitbedarf 339
- Abschalrohr 179
- Abscheidegrad (Rauchgas) 211–216
- Absenkungstrichter 98, 204, 205
- Abstandsgeschwindigkeit (Grundwasser) 87, 104
- Abwehrbrunnen 203–206
- Adhäsionskräfte 248
- Adsorberharze 113, 355–358
- Adsorption an Oberflächen 81, 240, 362
- Adsorptions-Isotherme 351
- air-Tox Verfahren 114
- Aktiv(A-)Kohle 113, 257, 258, 335–340, 350–353
- Altablagerung 6, 44, 134
- Altlast 1, 6, 7
- , Bewertungskommission 139, 140
- Altlastdossier 139, 140
- Altlasterkundung (Schema) 40
- Altstandort 6, 7, 44, 134
- Alumosilikat 258
- Analysenhilfsmittel 124
- Analysenprogramme 119–122, 124
- Analysenverfahren 121–131
- , anorganische Stoffe 127, 128
- , Gase 123–127
- , organische Stoffe 128–131
- Anreicherungsverfahren 113
- Anzeigespflicht 10, 11
- AOX 118, 119, 120
- Aquifer 83, 365
- Arbeitsschutz 169, 262
- Archivieren 69, 70, 71
- Archivmaterial 44, 55
- Arsen 365–369
- ATM-Verfahren 216–217, 236
- ATOX-Extraktionsverfahren 277–279
- Aufnahme von Stoffen (Mensch) 2, 147, 148, 152
- Aufschlußbohrung 41
- Aufschlußverfahren (Analytik) 116
- Aufspüren (Gas) 123, 124
- Ausbreitung von Stoffen, Grundwasser 201
- , ungesättigte Zone 329
- Ausfällen, Arsen 368
- , Cyanid 369
- Auskoffern 166, 169
- Auskunftspflicht 11, 12
- Auskunftsrecht 9
- Auslaugteste, Erdreich 115, 116
- Auslaugversuche, Dichtmasse 291
- Auspressen (Filter) 261
- Ausschlußklausel 34
- Auswahlmessungen (Behörde) 22
- Auswaschen (ungesättigte Zone) 204
- Auswertung
- , Analysendaten 382
- , Unterlagen 53–55
- Bandfilter** 261
- Basenkapazität** 123
- Bauartzulassung** 32

- Baugesetzbuch 13
 Bauleitplanung 13
 Baumaßnahmen (Überwachung) 374
 Bauordnungsbehörde 13
 Behandlungsanlage nach AbfG 28
 Belastungspfade 2, 42, 147, 148
 Bentonit (Dichtmasse) 176, 180
 Beobachtungsbrunnen 97
 Beprobungen 109–114
 Berghalde 55
 Berliner Blau 369, 370
 Beständigkeit (Dichtmasse) 194–196
 Betreten von Grundstücken 11, 12
 Beurteilen s. Bewerten
 Beweissicherung 44
 Bewerten 19, 40–44, 56, 134, 135
 Bewertungskommission 135, 139–141
 Bewertungsmodelle 134–144
 Bewertungstabelle (holl. Liste) 155, 156
 Bezugsquellen (Karten, Luftbilder usw.)
 52
 Bindiger Boden 285
 Biologische Behandlung, Abwasser 257
 –, Erdreich 167, 315–326
 Biologische Sanierung 315–326
 Biologischer Sauerstoffbedarf BSB₅
 (5 Tage) 118–120
 Biosphäre 145
 Biotische Faktoren 305
 Bioverfügbarkeit 280
 Bodenarten (Karten) 54
 Bodenaufbereitung 218, 219, 220, 222,
 223, 227, 228, 246–248, 273
 Bodenaustausch 3, 166, 169
 Bodenextrakt 119
 Bodengutachten 35
 Bodenkarten 54
 Bodenlanze 114, 125, 126
 Bodenluft(-gas) 191, 198, 328–332, 375
 –, Analyse 108, 113, 114, 124, 126, 167,
 202, 332–335
 Bodenmikroorganismen, Übersicht 304
 Bodenschichtung (Karten) 54
 Bodenschutz 1, 5
 Bodenstabilisieren (bindige Böden) 285
 Bodenverunreinigung, anthropogenen
 Ursprungs 6, 149
 –, in USA 301, 302
 Bodenwäsche 166, 167, 241–270
 –, Theorie 241–254
 –, Verfahren 261–270
 Bodenwerte 138, 153–160
 Bohrabweichung 175
 Bohrloch (Geophysik) 93
 –, Meßverfahren 94
 Bohrpfahlwand 172, 175, 183
 Bohrproben 56, 95–97, 110
 Bohrschapper 110
 Bohrverfahren 96, 97, 112
 Brecher 246, 247
 Brennwert 122
 Brunnen 71, 72, 97, 98
 Brunnenfunktion (Theis) 101
 Brunnenpfeife 97
 BTX-Aromaten 118, 121, 125, 130, 210,
 219, 220, 222
 Bundesberggesetz 5
 Bundes-Immissions-Schutzgesetz 5

 Chemikaliengesetz 5
 CKW, Chlorkohlenwasserstoffe 121, 130,
 131, 210, 211, 308–312, 331, 348–350,
 355, 377
 Clausius-Clapeyron Gleichung 251, 329
 Clean up Analyse 119
 CSB, Chemischer Sauerstoffbedarf
 118–120
 Cyanid 369–371
 Cyanwasserstoff 122
 –, im Rauchgas 211

 Dampfinjektion 251, 252
 Dampfraumanalyse 122
 Darcy-Gleichung 87, 207, 341
 Datei 52, 53, 70, 134, 379
 Datenbank ISAL 71
 Datenerhebung 140
 Datenschutz 10
 Datenverarbeitung (EDV) 70, 71
 DC 118–120, 122, 129
 DCR-Verfahren 286–290
 Deponieentgasung 114, 190, 191
 Desorption 258, 337
 Deutag/von Roll Verfahren 217, 218
 DEV 118
 Diagenese 80
 Dichtungsschlitzwände 176–179, 182
 Dichtungssysteme 171–174
 Dichtwände 165, 172–176
 Dichtwandmassen 176, 180, 181
 –, Additive 195
 Dichtwandprüfung 195–196
 Diffusionsgleichung 196
 Dioxinbildung 211
 Dioxine (Rauchgas) 211
 Dispergieren 250, 282
 Dispersionsmittel 250, 252
 DOC 118–120
 Dokumentation 41
 Doppelkernrohr 97

- Dräger-Test-Röhrchen 124
 Drehbohrverfahren 95
 Drehrohrofen 218–222, 225, 233, 236
 Dreieich-Buchschatz, Deponie 182
 Dringlichkeit 42, 135, 136, 143
 Druckfilter 261
 Durchflußmessung 94
 Durchlässigkeit 87–89, 180, 195
 –, Beiwert 87–89, 103–105
 Durchströmrate 104
- ECD 118, 121, 123
 Ecotechnik-Anlage 218, 219
 EG Richtlinien 138
 Eichung (Analytik) 131
 Eigenpotentialmessung 93
 Eignungsfeststellung (WHG) 32, 33
 Einkapseln 168–171
 Einleitungsbrunnen 366
 Einmassenverfahren 176, 177, 182
 Einschwingverfahren 103
 Einsicht in Unterlagen 11
 Einstufungsverfahren 134
 Eisenarsenat 367–369
 Elastizität (Gestein) 91
 Elektrische Leitfähigkeit 91, 122, 124
 Elektrischer Widerstand 91
 –, Messung (ES-Log) 92
 Elektrodialyse 365
 Elektronenakzeptor 313
 Elektrostatische Aufladung 250
 Eluat 119, 123
 Elutionstest, -verfahren 115
 Emulsion 241
 endogene Kräfte (Gestein) 80
 Ensco-Anlage 224, 225
 Entscheidungsfindung 135, 140, 144
 Entsorgungsanlage 29, 35
 Entspannungsflotation 268
 Enzymgesteuerte Reaktionen (biologischer Abbau) 305
 EOX 118, 119, 271
 EPA-Test 118
 Erfassen (Altlasten) 39–41, 44, 51
 Erfolgskontrolle 40, 371
 Ergußgestein (Vulkanite) 80
 Erkunden *s.* Erfassen
 Erlaubnis (WHG) 17
 Ermessensausübung 22
 Ermessensentscheidung 23
 Ermittlung (Behörde) 7–9, 17
 Erosion 80
 Ersatzvornahme 27
 Eruptivgestein 80
- ES-Log 95
 Evaporation 75, 77
 Expertensysteme 135, 139
 Extraktion 119, 166, 167, 261, 270–279
 –, ATOX System 277–279
 –, Gegenstromverfahren 272–276
- Faltung (Gebirge) 80
 Farbstoffmarkierung (Tracers) 104, 105
 Fehlstellen (Dichtwand) 171
 Feldkapazität 86
 Feldtest (Analytik) 121
 Feldversuche, hydrogeologische 42, 103
 FIA 118, 120
 Ficksche Gesetze 196
 FID 118, 121, 125
 Filtergeschwindigkeit 87
 Filterkies 98–100
 Filterrohr 98–100
 Filtrieren, techn. Verfahren 260
 Fixieren, chemisch 166, 167, 363–371
 –, –, von Arsen 367–369
 –, –, von Cyaniden 369–371
 –, –, von Schwermetallen 364–367
 FKW 118, 121, 125
 Flächendrainage 191
 Flächenversiegelung 78
 Flammphotometrie 127
 Flammpunkt 122
 Fließgeschwindigkeit (Böden) 42
 Flotation 255, 256
 Flotationshilfsmittel 240
 flow-meter (Grundwasser) 94
 Flugstromverfahren (O & K) 229, 230, 236, 237
 Fluorwasserstoff im Rauchgas 213–215
 Förderbrunnen 98, 366
 Fördermenge (Pumpversuch) 98, 102, 103
 Formblätter (Altlasten) 45–52
 Fragebogen (Altlasten) 57–69
 Fräse (Schlitzwand) 178
 freies Grundwasser 81
 Freisetzungsraten (Stoffe) 43
 Freundlich Isotherme 330, 351
 Furane (Rauchgas) 211
- Galvanikbetriebe 369
 Gammalog 72
 Gammastrahlen-Messung (GRL) 94
 Gaschromatographie 118, 126
 Gasdränage 191, 193
 Gaskonstante 251
 Gasspülpumpe 124
 Gaswerkstandort 369

- GC 118–120, 122
 Gefahr, Abwehr 3, 19, 137, 166–208
 –, Austrittspunkt 16
 –, Begriff 15
 –, Beseitigung 18
 –, Beurteilung 15
 –, Erforschungseingriff 17
 –, Ermittlung 14, 17
 –, für öffentliche Ordnung 18
 –, Potential s. Gefährdungspotential
 –, Quelle 16
 Gefährdung, Abschätzung 14–17, 23, 35, 42, 148
 –, Klassen 140
 –, Pfade 2, 45, 147, 148
 –, Potential 16, 17, 24, 41, 42, 134, 135, 139, 165, 280, 363
 –, Profil 19
 Gegenstromextraktion 272–277
 Geländeuntersuchung 71–72
 Gemeinlastprinzip 22, 25
 Genehmigung von Anlagen, abfallrechtlich 28, 29, 238, 239
 –, gewerberechtlich 21, 31, 32, 238, 239
 Geoelektrische Sondierung 92
 –, Messung 93
 Geologische Karten 52, 53, 89–91
 Geophone 91
 Gerolsheim, Deponie 180, 182
 Gesamtgehalt, tolerierbar 154
 Gesteinsporen 81
 Gesundheit, menschliche 147, 149
 Gewährleistungsausschluß 33, 34
 Gewebefilter 212
 Giftgasverbrennung 234, 235
 Gleitsicherheit (Abdeckung) 191
 GLP 132
 Glührückstand 122
 Gold 365
 Gradient, hydraulischer 87
 Grenzflächenaktivität 250
 Grenzwerte 19, 25, 148, 374
 –, Boden (Abf. Klär. V.) 157
 –, Trinkwasser 160–163
 Grundluft 203, 204, 337
 Grundstücksverkehr 33
 Grundwasser 73–75, 375
 –, Belastung (organische Flüssigkeiten) 199
 –, Beprobung 43, 112, 113
 –, Bewegung 87–89, 104
 –, freies, gespanntes 84
 –, Leiter 81–85, 202, 303, 365
 –, Meßstellen 71, 97, 98
 –, Modelle 88
 –, Neubildung 75, 78
 –, Sanierung 347–363, 365, 366
 Grünsalz 369, 370

Haftung (Altlast) 33, 34
 Hamburger Verfahren 42
 Handlungsbedarf 40, 41
 Harbauer Verfahren 266–269
 Hautkontakt (Kutan) 147
 Hazard Ranking System 42, 141–143
 Hazen'sche Formel 105
 HCH, Hexachlorcyclohexan 210
 Heizwert 122
 Henry Konstante 330, 331, 350, 353
 Herstellungskontrolle (Dichtwand) 181
 Hilfsstoffe (Dispergieren) 241, 250
 Hinweispflicht (Grundstück) 13
 HMD-Verfahren 182
 Hochdruckwaschen 248
 HPLC Analytik 118–120, 122, 129
 Hydraulische Maßnahmen 165, 170, 206–208
 –, Parameter 98, 100, 101, 103
 Hydrogeologie 73
 Hydrophobieren 284
 Hydrozyklon 255, 259

IC 118–120
ICP 118–120
 Immissionsschutzrecht 5, 30–32
 Immobilisieren 261, 280, 284–288
 Impinger 113, 127
 Industrie, Anlagen 54, 55
 –, Flächen 53
 Infiltration 42
 –, Brunnen 96, 205, 206
 Information, Materialsammlung 52, 56
 –, Niveau 139
 –, Öffentlichkeit 36
 –, Quellen 52
 Ingestion (oral) 148
 Inhalation (pulmonal) 148
 Injektion 172, 183–187
 Injizierfähigkeit 188
 Insektizide 210
 in situ 166
 –, Biologie 320–325
 Integritätsprüfung (Dichtwand) 171
 Interimgesetzt Boden (holl.) 153
 Intervallpumpen 207
 Interzeption 75
 Intrusivgestein 80
 Inversionsströmung 170, 194
 Ionenaustausch 285, 355–358, 365
 ISAL Datenbank 71
 Isolation flux chambers 114

- et-Grouting-Verfahren 172, 183, 184, 186
 ustieren (Geräte, Analyse) 131
- alibermessung (Kaliber-Log) 94, 95
 alibrieren 131
 aliumpermanganat 368
 ammersystem, Wiener 170
 apillarwasser 73
 arst (Gestein) 81
 artenmaterial 52–54, 70
 askadenspülung 259, 261
 atalog (Stoffe) 40
 ataster (Altlasten) 9, 12, 33, 134, 141
 eimvermehrungstest 123
 enngroßen (Abwasser) 382
 ernbohrung 96, 97
 ieselgel (Adsorption) 258
 inetische Energie 248
 lärschlammverordnung 157
 lassierer 259
 lüfte (Gestein) 81, 82, 87
 oagulationsmittel 285
 ohäsion 247
 okerei(Zechen-)gelände 220, 276, 369
 ombinationsdichtwand 170, 172, 179, 182, 192
 ompartiment 42, 116
 omplexbildung 240, 250, 251, 369–371
 onglomerate 83
 ontamination 42, 44, 141, 145
 ontrollkarten (Analytik) 132
 ooperationsprinzip 25
 ongröße 81, 83, 88, 105, 116, 242
 orngrößenverteilung 242
 ornoberfläche 243, 245
 osten 17, 35
 Abdecken 194
 A-Kohle-Verfahren 361–363
 Dichtwände 172
 Erstattung 17, 18
 riterienkatalog 42, 46, 138, 139
 urturboden, Richtwerte 154, 179
 unststoffbahnen (Dichtwand) 192, 281
 W, Kohlenwasserstoffe (Analytik) 125, 126, 128–130
- aborversuche (Durchlässigkeit) 105
 agerungsversuche (Dichtmasse) 195
 aminare Schichten (Haftwasser) 331
 andfarming 319
 ebensdauer (Dichtwand) 174, 196
 egalisierungswirkung 21
 eitfaden Bodensanierung (holl.) 154
- Leitfähigkeit (Analytik) 119, 120, 122, 123
 Lichtlot 97
 Listen, Richt-, Grenzwerte 3, 42, 153–163
 –, Richtwerte Niederlande 155, 156
 Lösemittelrückgewinnung 337–338
 Löslichkeit (Salze) 253
 Lößboden 86
 Lösungsbergbau 365
 Lotung (Grundwasser) 97
 Luftbilder 52, 54, 91
 Lugeon-Test 103
 Lurgi-Deconterra-Verfahren 265–266
 Lysimeter 77
- Macroencapsulation** 169
Magmen 80
Magnetabscheider 263
Magnetische Suszeptibilität 91
MAK-Werte 163
Malsch, Deponie 180
Manganarsenat 367–369
Markierungsversuche (Tracers) 104, 105
Massenanteil (Bodenarten) 243
Matrix (Analytik) 117, 131
Medium (Pfad) 1, 2, 152, 354
Mehrbarrierensystem 170
Membrantechnik 257
Meßdaten (Erfassen) 48
Meßgenauigkeit 69
Meßintervalle 374
Meßnetz (Meßpunktdichte) 109
Meßstrategie 131
Meßwertsteuerung 131
Metabolismus 303, 313
Metamorphose 80
Meteorologische Daten 375
Microlog 95
Mietenverfahren (Biologie) 167, 317–319
Mikrobenpopulation 303
Mikrobielle Aktivität, Einflußfaktoren 314–317
Mikrofiltration 257
Mobilität (Stoffe) 43, 115, 154, 280
Modellrechnungen 43
Molekularsieb 126, 257
Molybdän 365
MS 118–120
Müllverbrennung 210
Multifunktionalität 149, 155
Multi-Level-Brunnen 379
- Nachweisbuch (Abf. G)** 10
Nährstoffe (Bakterien) 313, 316, 317
NaBoxidation 355

- Naßwäsche (Rauchgase) 214, 215
 NBM Pyrolyseverfahren 231–233, 236
 Nernst'sches Verteilungsgesetz 271, 272
 Neutron-Gamma-Log (NL) 94
 Niederschlag 75
 –, Höhe 75, 76
 –, Messung 75
 n-Log 95
 Normalverteilung 131
 Null-Forderung 25, 149
 Nutzung 3, 19, 40, 145, 146, 149, 150, 152
 –, Änderung 71
 –, Charakteristik 138, 139
- Oberflächenabdeckung (-abdichtung)**
 189–191
 Oberflächenaktive Stoffe 240, 250, 251
 Oberflächenanteil (Bodenarten) 242–245
 Oberflächenentwässerung 193
 Oberstrom 43
 Oecotec Hochdruckwäsche 261–265
 OES 118–120
 Öffentliche Sicherheit 15
 Öffentlichkeitsarbeit 35, 36, 56
 Oil-Crep-System 263–265
 Okklusion 240
 Ökosysteme 145
 on site, Verfahren 166
 –, Biologie 315–320
 Orale Aufnahme 148
 Ordnungspflichtiger 10–13, 19, 20, 23–26
 Ordnungsrecht 5, 8, 11, 12, 14, 15, 17, 18,
 21, 136
 Organische Stoffe, Analytik 124–126, 128,
 129
 –, –, chlorhaltige 125, 128, 129
 Orientierungswerte 148, 154
 Osmotischer Druck 257
 Ozonierung 324, 346, 353–355
 Oxidation 367–369
- Packer** 112, 332, 333
 –, Test (WD-Test) 103
 PAK (PAH), Polyzyklische Aromaten 129,
 210, 272, 307, 318
 PCB, Polychlorierte Biphenyle 130, 210,
 227, 272
 Peakmuster-Vergleich 130
 Pegel (Brunnen) 97, 98
 Perkolatation 93
 Permeabilität 88, 207
 Permeameter 105
 Pfade (Medien) 1, 2, 147, 148, 152
 Pfahlwand 175
- Pflanzenschutzmittel 355
 Pflichtwidrigkeit 21
 pH-Wert 123, 240
 Phenole 120, 125, 129, 130
 Phytosphäre 145
 Piezometer 97
 Planfeststellung 28, 29, 35
 plutonisches Gestein 80
 Polizei (Ordnungs-)recht 136
 Polytest-Röhrchen 124
 Poren (Gestein) 81, 87
 Porenvolumen 83, 199
 Porosität 83, 88, 89
 POX 118, 120
 Priorität 3, 40, 42, 134, 135, 141–143
 Probenahme 109–114
 Probenehmer (Grundwasser) 380
 Probenfehler 109
 Probenstecher 111
 Probenvorbereitung 115, 116
 Prüfröhrchen 123, 124
 Prüfverfahren NRW 14
 Pumpbrunnen 204, 205
 Pumpdauer 208
 Pumpversuche 88, 98, 100, 101, 103
 Py-FJ/MS 118, 119
 Pyrolyseverfahren 166, 231–236
- Qualitätskontrolle** 131, 132, 373, 374
 Quecksilber, Analytik 127
 –, Entfernen aus Erdreich 227–228
 –, Entfernen aus Grundwasser 357
 –, Hochdrucklampe 355
 –, im Rauchgas 212, 214, 228
- radiohydrometrische Methode 104
 Rahmengesetz, Bodenschutz (holl.) 153
 Rammkernsondierung 97
 Rammsonde 110
 Rasteruntersuchungen 41, 43, 377
 Rauchgasreinigung 212–216
 Reaktivieren (Flächen) 33
 Reaktorbiologie 319, 320
 Rechenklassierer 259
 Rechtsschutz 26, 27
 Redoxpotential 364–368
 Reduktionsmittel (Grundwasser) 364–367
 Referenzwert (A-Wert) 155, 156
 Refraktions-Horizont 92
 Regeneration (A-Kohle) 337
 Regenwurmtest 123
 Regreßanspruch 44
 Reibungskräfte 249, 250
 Reichweite (Absaugen) 342

- Rekultivieren 18, 49
 Remobilisieren 295
 Resistenz (Dichtmassen) 195
 Restaurieren 365
 Restdurchlässigkeit 174, 194
 Retardierungseffekt 115
 Retention, GC 131
 –, Gestein 83
 Revitalisieren 39
 RF-Analyse 118–120
 Richtwerte 16, 148, 153–160, 374
 RRSB-Verteilung 243
 Ruhrkohle/Babcock Pyrolyseverfahren
 233, 234, 236
 RUT-Verfahren 219–222, 236
- Sachgebiete, Gliederung 70
 Sachinformation 36
 Sachverständiger 35
 SAD-Verfahren 182
 Sammler (Flotation) 255
 Sanierung, Anordnung 23, 27
 –, Dringlichkeit 19, 136, 140, 141
 –, Umfang 18, 19
 Sanierungsbrunnen 99, 100, 205, 206
 Sanierungspflicht 18
 Sanierungsverfahren 2, 3, 23, 27, 165–371
 Sanierungsziel 2, 23, 27, 149, 150, 152, 165
 Sättigungsgrad 206, 207
 Sättigungszone 86
 Sauerstoffversorgung (Mikrobiologie)
 312, 313, 315
 Saugfilter 378
 Saugspannung 86
 Säurekapazität 123
 Schaden, rechtlich 15
 Schadstoff, Arten 16
 –, im Grundwasser 201, 205, 348–350
 –, Quelle 202
 –, Wege (Pfade) 147, 148
 Schäumer (Flotation) 255
 Scherkräfte 249
 Schlagbohrverfahren 95
 Schlammbüchse 111
 Schlauchkernbohrung 97
 Schlitzsondierung 97, 113
 Schlitzwand 172, 176–180, 183
 –, Fräse 178
 –, Greifer 179, 182
 Schmalwand 172, 175, 176, 183
 Schürfe (Probenahme) 109–111
 Schutzgüter 1, 2, 15, 16, 137, 144–146, 152
 Schutzrohr 98
 Schutzwert(-standard) 3, 152, 153
 Schutzwürdigkeit 139
- Schwefeldioxid (Rauchgas) 212, 213, 215
 Schwefelwasserstoff (Analytik) 122, 123,
 126, 127
 –, zum Fixieren 366, 367
 Schweizerische Bodenrichtwerte 158–160
 Schwerkraftabscheider 337
 Schwermetalle, Analytik 127
 –, im Erdreich 148, 286
 –, im Grundwasser 357, 364–366
 Schwingungsenergie 249
 Screening-Test (Analytik) 108, 121
 Sediment (Gestein) 80, 81
 Sedimentation 254, 255
 Seismische Verfahren 91, 92
 Seitenkanalverdichter 334
 Selbstvornahme 27
 Selektivität (Austauscher) 356–358
 Selen 365
 Senkenspeicherung 75
 Sicherheitsanforderungen 169
 Sicherungsmaßnahmen 3, 18, 23, 40, 165,
 168
 Sickerwasser 73, 86, 169, 191, 375
 Siebanlagen 247, 259
 Siedeverlauf (Analytik) 122
 Silber 365
 Skimmer 99
 Sohldichtung 184
 Soil-Fracturing-Verfahren 187
 Solution Mining 365
 Sondermüll 210
 Sondieren (Probenahme) 97, 109–111,
 114
 Sorption (Analytik) 121
 Speicherkoeffizient 84, 85, 100
 Spezifischer elektrischer Widerstand
 (Gestein) 93
 Spiralklassierer 259
 Sprendlingen, Deponie 182
 Sprühtrockner 220
 Spülung beim Bohren 96
 Spundbohle 174
 Spundwand 172, 174, 183
 Stand der Technik 21, 24
 Standort, Bedingungen 138
 –, Charakteristik 138, 139
 –, Gegebenheiten 47–49
 Statistische Auswertung 382
 Staubfilter 214
 Stauwasser 166, 191, 375
 Stimulation (Computer) 43
 Stokes-Gesetz 243
 Straßenkappe 98
 Sulfid 365–367
 Sulfit 366

- Taupunkt 213
 Teilchengröße 81–83, 242, 243
 Tektonik 54, 80
 Temperaturlog (TL) 94
 Tenside 250, 313
 Theis-Gleichung 101
 Thermische Verfahren 166, 209–211,
 216–235
 Thiosulfat 366
 Tiefengestein 80
 Tonboden(-mineral) 81, 86, 366
 Topographische Karten 52, 53
 Toxizitätstest 119, 120, 123
 Tracers 104, 105
 Transformation (Böden) 42
 Transmissivität (Grundwasser) 100
 Transpiration 77
 Trinkwasserverordnung 138, 160–162,
 308
 –, Werte 161, 162, 367
 Trockenbohrung 95
 Trockenrückstand 119
 Trockensorptionsverfahren (Rauchgas)
 212, 213
 „Tunnel an Tunnel“ Sohle 185
- Überlappung (Dichtwand) 174
 Übermaßverbot 22
 Überwachung 4, 12, 140, 373, 376
 –, Dauer 376, 377
 Ultrafiltration 257
 Umkehrosmose 257, 365
 Umweltbeeinträchtigung (-Wirkung) 36,
 136
 Umweltrelevanz 138
 Umweltverträglichkeit, Prüfung 32
 –, von Waschverfahren 262
 Untergrund (Basis-)abdichtung 169, 171
 Unterstrom 43
 Untersuchungen, allgemein 40, 41, 69
 –, Parameter 374
 –, Raster 375
 –, Stoffe 116–131
 Uran 365
 UV-Bestrahlung 354, 355
 UVB-Verfahren 344
- Vakuumfilter 261
 Vakuumpumpe 334
 Vanadium 365
 VAW/Lurgi Anlage 225, 226, 236
 Ventilatoren 334
 Venturiabscheider 258
 Verantwortlicher 1, 17, 20–22
- Verdachtsflächen 1, 16, 40, 57, 134–136
 –, Kataster 134
 Verdampfungsenthalpie(-wärme) 251
 Verdunstung, Pfanne (USA) 77
 –, Waage (Wild) 77
 Verfestigen 166, 167, 279
 Verfiltern 112
 Verfüllung von Gelände 53
 Vergleichsvertrag 24–26
 Verhaltensstörer 1, 20, 21
 Verhältnismäßigkeit 10, 23, 144, 150
 Verschattung 181
 Versuchsanlagen 31, 32
 Vertrag, öffentlich-rechtlich 24
 –, Grundstück 34
 Verursacherprinzip 25
 Verwaltungsakt 23–27
 Verwerfung (Gestein) 80
 Verwertungsgebot 30
 Verwitterung 80
 Vibrationssieb 247
 Viskosität, Öle 253
 –, Wasser 88
 Vollstreckung 27
 von Roll/Deutag Verfahren 217, 218, 236
 Vorfluter 76
 Vorsorgemaßnahmen 25
 Vorsorgeprinzip 25, 137
 Vorsorgestandard (-wert) 2, 148, 150, 153
 Voruntersuchung 41, 110
 Vulkanite 80, 83
- Wachstumsänderungstest 123
 Wanderrost-Brennverfahren, Lurgi 226,
 227
 Waschsuspension (Rauchgas) 215
 Waschverfahren (Boden) 167, 261–270
 Wasser, Aufbereitung 241, 254, 257
 –, Bedarf 74
 –, Bewegung 87, 88
 –, Bilanz (Kreislauf) 74, 75, 77
 –, Gehalt 122
 –, Haushaltsgesetz (WHG) 5, 8, 17, 32
 –, Recht 8, 11, 12, 17, 32, 33
 –, Spannung 86
 –, Spiegelmessung 98, 103
 –, Vorrat 74
 Wasserstoffsperoxid 354, 355
 WD(Packer)-Test 103
 Weiterverwertung 288, 289
 Wellplattenabscheider 268, 270
 Wellpoint Verfahren 345
 Wertedefinition 382
 Widerspruch 23, 24
 Widerstandslog (ES-Log) 72, 93

- Wirbelschichtverfahren 209, 228, 229, 237
Wirksamkeit (Sanierung) 383
Wirkungsgrad (Verfahren) 166
Wirkungsmenge 152
Wirtschaftlichkeit 44
WLD (Wärmeleitung) 118, 121
Wohl der Allgemeinheit 12, 14, 17, 33
- Y-Log 95
- Zeitbedarf (Planfeststellung) 35
Zentrifuge 255
- Zeta-Potential 250
Zeugnisverweigerung 12, 13
Zone, ungesättigt 126, 203, 332, 343, 344
Zoosphäre 145
Züblin-Verfahren 222–224, 236
Zulassung (Anlage) 29–33, 35
Zustandshaftung 21, 22
Zustandsstörer 1, 21, 22
Zuverlässigkeit (Analytik) 131
Zweckveranlasser 21
Zweimassenverfahren 178–182
Zwischenbewertung 40, 42, 43