

Stichwortverzeichnis

2 σ -Verfahren 9
4 σ -Ausreißertest 8

A

Abfall 220
Abraumhalde 33, 41, 42
Auenböden 200
Auenprofil 67, 71, 73
Auensediment 67, 68, 73, 76
 Schwermetallbelastung 78
Aufbereitungstechnik 90

B

Bachsediment 121, 123, 124
Background, geogener 96
Bakterien 184, 192
Bergbaufolgelandschaft 87
Bergbaugeschichte 70
Bergbausanierung 223
Bergeteich 183, 192
BFA 223
Bioindikation 108, 111
Biomonitoring 107
Boden
 belasteter 199
 -bildung 68
 -extrakt 201
 kontaminierter 151
Bodenluft 141, 149
Bodenverbesserer 225
Bodenwasserhaushalt 155
Bodenzusatz 199, 203
Braunkohlefilterasche 223, 225
Braunkohletagebau 137
Braunkohletagebau 25, 26

C

Cyanid 183
Cyanidabbau 183, 186

D

Deponie 87
Deposition, trockene 13
Depositionsmonitor 13
 Flechten 13
 Humus 16
 Moose 16

E

Elementmassenbilanz 34, 36
Elementmigraton 151
Elutionsverhalten 213

F

Feldmessungen
 geophysikalische 175
Fernerkundung 138
Flotationsaufbereitung 90
Flotationsprozeß 180
Flotationssandhalden 91
Flotationsschlammhalde 95
Flutungsraum 163, 166, 169
Flutungswasser 163, 166
Freisetzungverhalten 216

G

Gangverwitterung 151
Goelektrik 175
Goelektrische Verfahren 153
Goldgewinnung 183
Grubenraum 151
Grubenwasser 57, 60, 170

Grundwasser 34, 36, 41, 72, 170,210
Grundwassermonitoringsystem 226

H

Halden 87, 90
Haldenmaterial 33, 49, 121
Haldenoberfläche 179
Hintergrund
 geochemischer 2, 3, 69
 geogener 4, 8, 10
 natürlicher 3
 Normalbereich 7
 regionaler 69
Hintergrundkonzentration 2
Hüttenstaub 151

I

Isotopenfraktionierung 179
Isotopengeochemie 175

K

Kiesabbrandhalden 209
Kippen
 Braunkohletagebau- 137
 -böden 145
 -grundwasser 142
 -material 139
 -wasser 142, 145
 -sediment 141
Kippsubstrat 88, 91, 95
Korrosion 60, 63
Kupferschiefer 121

L

Letten 58, 63
Luftbilder 175, 178

M

Metabolit 189
Migrationsform 45
Mikroben 183
Modalanalyse 8
Modellierung
 Grundwasserströmung 227
 Transport- 230, 232
Montanwirtschaft 67

O

Orthofotomosaik 176

P

Pflanzenuntersuchungen 202

Pochsand 79, 80
Pochwerk, Nass- 78
Porenlösung 44, 52
Pyrit 30, 209
 -oxidation 32, 41, 60, 62, 138, 139
 -röstung 209, 210
 -verwitterung 30, 42

R

Radiokarbondaten 79
Rasterelektronenmikroskopie 63,
 121, 130, 212
Restsee 42
Reststoffe 199

S

Säureneutralisationskapazität 30, 32
Schadstoffimmission 116
Schlackenhalde 123
Schlammteich 87, 91, 97
Schwefeldioxid 113
Schwefeldioxidemission 108
Schwefeldioxidimmission 109
Schwefelkiesabbrände 209
Schwefelsäure 210
Schwermetalltiefengradient 73
Seesediment 121
Sickerwasser 36, 41, 72, 157
 Halden- 88, 95, 98
Silikatschlacken 80
Sulfidoxidation 158, 165
Sulfidverwitterung 57, 58, 65
Summenhäufigkeit 5

T

Tagebau 26, 145
Theisenschlamm 121, 128
Threshold-level 5
Tiefengradient 76
Tracerversuche 58
Trinkwassergewinnung 68

V

Vegetationsschäden 110
Verhüttungsrückstand 122
Versauerungspotential 32
Verteilungsfunktion 10
Verwitterung 26, 98

W

Waldschäden 107, 116

Gesellschaft für UmweltGeowissenschaften

in der
Deutschen
Geologischen
Gesellschaft
(DGG)



Die GUG ist eine gemeinnützige wissenschaftliche Gesellschaft. Sie sieht ihre Hauptaufgabe darin, eine fachübergreifende Plattform zur Bündelung umwelt-relevanten Fachwissens im geowissenschaftlichen Bereich zu schaffen.

Die Mitglieder der GUG kommen aus allen Bereichen der umwelt-relevanten Geowissenschaften, z. B. aus der Geochemie, der Hydrogeologie, der Bodenkunde, aber natürlich auch aus den „klassischen“ Geowissenschaften.

Die GUG ist eine deutschsprachige Gründung. Da Umweltprobleme aber nicht an Sprachgrenzen aufhören, ist sie offen für internationale Kooperationen und für Mitglieder aus allen Teilen der Welt.

Die GUG ist eine der ersten geowissenschaftlichen Gesellschaften in Deutschland, die das Internet als wichtigen Informationsträger erkannt und genutzt hat. Bereits im November 1995 war die GUG mit einer eigenen Homepage im Internet vertreten.

GUG im Internet:
<http://www.gug.org>

Zur Verbesserung des Informationsflusses innerhalb der Umwelt-Geowissenschaften hat die GUG einen **multimedialen Informationsservice** eingerichtet:

- das GUG-Online-Info
- das GUG-Info als Informationsforum der GUG-Mitglieder
- die GUG-Schriftenreihe „Geowissenschaften + Umwelt“

Weiterhin bietet die GUG ihren Mitgliedern

- die Mitgliederliste als Basis des GUG-Netzwerks
- den Bezug von Zeitschriften zu Sonderkonditionen
- den Besuch von Tagungen und Workshops zu ermäßigten Gebühren

Fordern Sie detaillierte Informationen an:

- allgemein zur GUG
- zum GUG-Informationsservice
- zur GUG-Schriftenreihe „Geowissenschaften + Umwelt“
- zu GUG + Environmental Geology
- zu Wissenschaftlichem Arbeiten in der GUG

GUG-Referentin für Öffentlichkeitsarbeit:

Claudia Helling
DGFZ e.V.
Meraner Straße 10
01217 Dresden
0351 405 06 71 (T)
0351 405 06 79 (F)
e-mail: helling@dgfz.de