

2015

Bodenschutz

Erhaltung, Nutzung und
Wiederherstellung von Böden
Organ des BVB

20. Jahrgang _____ **Jahresinhaltsverzeichnis**

Verfasserverzeichnis

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die erste Seite des Beitrags, z.B. 3/81: Heft 3, Seite 81.

Ahl, C.	3/102	Kabisch, S.	1/4	Möller, D.	3/82
Averdiek, A.	2/55	Kaufmann-Boll, C.	1/22	Müller, M.	4/112
Barkowski, D.	2/40	Klingenfuß, C.	3/82	Müller, W.	3/88
Benk, Jörn A.	4/120	König, W.	2/37	Naumann, J.	3/88
Bosold, M.	1/1	Kroek, S.	2/55	Niederostheide, N.	1/22
Ehrig, C.	3/78	Krüger, G.	2/40	Pearsall, L.	1/4
Feldwisch, N.	4/116	Kucharzyk, K.	1/10	Richter, J.	2/40
Fleck, W.	2/64, 3/99, 4/124	Lantzsch, P.	2/64	Rück, F.	2/55
Frey-Wehrmann, S.	4/108	Lazar, S.	1/22	Rußbült, H.	1/18
Frielinghaus, M.	1/26, 3/95	Machtolf, M.	2/50	Schaumann, M.	3/91
Geisel, A.	3/69	Mählmann, U.	1/22	Schröder, A.	1/4
Goedecke, M.	3/72	Makki, M.	3/78, 3/95	Skowronek, A.	2/67
Greulich, K.	4/112	Marahrens, S.	1/4	Trautz, D.	2/55
Große Heckmann, G.	2/55	Mathews, J.	1/4, 1/22	Von Dressler, H.	2/55
Haasenleder, P.	4/108	Metzger, D.	3/95	Wessolek, G.	4/126
Hilbert, S.	3/72, 3/95	Metzger, R.	3/95	Westerkowsky, S.	2/40
Hoffmann, C.	3/95	Michalik, I.	4/108	Wilke, B.-M.	4/105
Huck, S.	1/22	Milbert, G.	1/26	Wittstock, P.	2/55
Ibels, C.	2/40	Miseré, S.	4/108	Zeit, J.	3/82

Editorials

	Heft/Seite
Maike Bosold	
Bodenschutz – Neue Redaktionsleitung	1/1
Wilhelm König	
30 Jahre Umgang mit flächenhaften stofflichen Bodenbelastungen	2/37
Andreas Geisel	
Bodenschutz in Berlin – Herausforderung und Chance für eine wachsende Stadt	3/69
Berndt-Michael Wilke	
Erstes Jahr Präsidentschaft	4/105

Bodenschutz – aktuell

	Heft/Seite
Kuratorium Boden des Jahres	
Der Stauwasserboden (Pseudogley) ist der Boden des Jahres 2015	1/26

Angemerkt und zugespitzt

	Heft/Seite
Karoline Kucharzyk	
Jeder denkt gern bequem	1/29
R. & D. Metzger	
Abenteuer Faszinosum „Boden“	3/98

Rezensionen

	Heft/Seite
Armin Skowronek	
Hans-Peter Blume & Rainer Horn (Hrsg.): Persönlichkeiten der Bodenkunde V	2/67
Christian Ahl	
Nestroy, Othmar (2015): Den Boden verstehen	3/102
Gerd Wessolek	
Wilhelm G. Coldewey und Patricia Göbel: Hydrogeologische Gelände- und Kartiermethoden	4/126

Berichte

	Heft/Seite
Patrick Lantzsch	
Informationen aus der Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO)/Ausschuss Vorsorgender Bodenschutz (BOVA)	2/64
Wolfgang Fleck	
Informationen aus dem Bund-/Länderausschuss Bodenforschung (BLA-GEO)	2/64
Wolfgang Fleck	
Informationen aus dem Bund-/Länderausschuss Bodenforschung (BLA-GEO)	3/99
Wolfgang Fleck	
Informationen aus dem Bund-/Länderausschuss Bodenforschung (BLA-GEO)	4/124

Verzeichnis der Beiträge

	Heft/Seite
Heft 1/2015	
Bodenfenster: Erste Erfahrungen in der Vermittlung des Themas Boden an Kita-Fachkräfte von Axel Schröder, Jeannette Mathews, Stephan Marahrens, Laura Pearsall und Sandra Kabisch	1/4
Schülerperspektiven zur Notwendigkeit des Bodenschutzes von Karoline Kucharzyk	1/10
Boden im Geographieunterricht von Henning Rußbült	1/18
Das Bewusstsein für den Boden verbessern – aber wie? Von Sabine Huck, Caroline Kaufmann-Boll, Jeannette Mathews, Uta Mählmann, Silvia Lazar und Norbert Niedernostheide	1/22

Heft 2/2015

	Heft/Seite
15 Jahre Duisburg als Praxisbeispiel zur Entwicklung von Instrumenten für den flächenhaften Bodenschutz von Dietmar Barkowsky, Gerald Krüger, Christof Ibels, Juliane Richter und Sven Westerkofsky	2/40
Gesundheitliche Vorsorge in der Bodenbewertung von Monika Machtolfer	2/50
Bodenbezogene Emissionsminderung von Treibhausgasen (THG) in der Kulturlandschaft am Beispiel des Masterplans Klimaschutz des Landkreises Osnabrück von Friedrich Rück, Audrey Averdiek, Gertrud Große Heckmann, Stefan Kroek, Peter Wittstock, Dieter Trautz und Hubertus von Dressler	2/55

Heft 3/2015

Planungsgrundlagen für einen fachgerechten Bodenschutz von Sabine Hilbert und Manfred Goedecke	3/72
Detaillkartierung als wichtiges Instrument des urbanen Bodenschutzes von Mohsen Makki und Christiane Ehrig	3/78
Bewertung von Ökosystemleistungen von Moorböden von Christian Klingenfuß, Diana Möller, Christian Heller und Jutta Zeit	3/82
Altlastenmanagement und Flächenrecycling in Berlin von Jens Naumann und Wolfgang Müller	3/88
Der Bodengarten in Berlin von Martin Schaumann	3/91
Lokale Netzwerkarbeit für mehr Bodenbewusstsein von Mohsen Makki, Monika Frielinghaus, Sabine Hilbert, R. & D. Metzger und Christian Hoffmann	3/95

Heft 4/2015

Erfahrungen in der Umsetzung von Ausgleichsmaßnahmen zum Schutzgut Boden (Stadt Aachen) von Susanne Frey-Wehrmann, Patrick Haasenleder, Ines Michalik und Stephan Miseré	4/108
Hintergrundwerte der Böden im Landkreis Spree-Neiße von Maik Müller und Klaus Greulich	4/112
Novellierung der BBodSchV – Anforderungen des vorsorgenden physikalischen Bodenschutzes von Norbert Feldwisch	4/116
Ein Baum braucht Boden! Konzept für eine Arbeitsgruppe Boden und Baumschutz von Jörn A. Benk	4/120

Stichwortverzeichnis

Die Seitenzahlen geben, soweit sie nicht zu den Schlüsselwörtern und Artikelkennwörtern gehören, die den gesamten Beitrag charakterisieren und jeweils auf der ersten Seite des Beitrags stehen, die Nennung des Stichwortes auf der entsprechenden Seite an.

A

Abbaugenehmigung 59
Abfälle 24
Abiturienten 12
Acker 27
Acker-Fuchsschwanz 111
Acker-Steinsame 110
Ackerwildkrautflur 111
Adlershofer Projektgesellschaft (APG) 89
Adverser Effekt 51
AG Wasser Boden Geomatik 22
Agrarstatistisches Kompendium 56
Aktionsplattform Bodenschutz 105
Aktionstage 22
Aktiv-Aktionen 25
Altablagerungen 88
Altlasten-Freistellungsklausel 89
Altlastensanierung 88
Altlastenverdachtsflächen 48
Ammoniak (NH₃)-Emissionen 56
Ammoniakemissionen 62
Amtlichen Topographisch-Kartographische Informationssysteme ATKIS 56
Anreicherungsklassen 44
Arbeitshilfe 22
Arboristikstudium 120
Archivfunktion 14, 80
Aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX) 89
Arsen 42, 89, 114
Assoziationsfrage 11
Auen 55
Aufforstungsflächen 61
Auflagehorizont 114
Aufschüttungsmaterialien 89
Ausbringungstechnik 57
Ausgangsgestein 13
Ausgangssubstrate 78
Ausgleichsbedarf 108
Ausgleichsmaßnahmen 81
Ausstellungen 22
Autochtones Saatgut 111

B

Bakterien 26
Basis- und Regulierungsleistungen 83
Baubedarfsflächen 118
Baukastensystem 87
Bauleitplanung 54
Baumansprache 120
Baumchirurgie 120
Baumkletterschulen 120
Baumkontrolle 120
Baumkontrolleure 120
Baumkontrollrichtlinie 122
Baumkontrollstandards 121
Baumpflege 120
Baumsachverständige 122
Baumscheibe 121
Bauordnungsrecht 50
BBodSchV 116
Bebauungsplanverfahren 108
Befahren 27
Behälterschema 12
Behandlungsmaßnahmen 120
Belastungsgebiete 45
Benzo(a)pyren 42, 48
Berlin Adlershofer Aufbaugesellschaft (BAAG) 89
Berlin 69
Berliner Bodenbelastungskataster 69
Berliner Bodenfunktionsbewertung 84
Berliner Gartenarbeitsschulen 91, 92
Berliner Kernindikatorenbericht 69
Berliner Moore 69
Berliner Moormonitoring 83
Berliner Nachhaltigkeitsstrategie 72
Berliner Ökosysteme 86
Berliner Schulen 21
Berliner Umweltatlas 69, 78
Bestimmungsgrenze 113

Beurteilungskriterien 118
Beurteilungswerte 40
Bewertungskonzept 42
Bewertungsmodell 50
Bewertungssystem 108
Bildungsaktivitäten 5
Bildungsträger 8
Biotopentwicklungspotential 109
Biozönose 94
Blei 42, 114
Bleigehalte 41
Blutbleigehalten 44
Boden- und Wurzelansprache 120
Boden 18, 13, 22
Bodenaktionen 96
Bodenaktions-Planer 22, 25
Bodenarchiv 93
Bodenart 15
Bodenarten 8, 13
Bodenbeeinträchtigungen 117
Bodenbegriff 13
Bodenbelastung 10, 24, 37, 40
Bodenbelastungsgebiet 37
Bodenbelastungskarte (BKK) 37, 40, 42, 114
Bodenbelastungskataster 114
Bodenbewertung 50
Bodenbewusstes Handeln 22
Bodenbewusstsein 4, 10, 95, 105
Bodenbewusstseinsbildung 22
Bodenbildung 11, 15
Bodenbildungsprozesse 19, 20
Bodendauerbeobachtung 73
Bodendegradation 119
Bodendegradierung 95
Bodendetailkartierung 78
Bodeneigenschaften 19, 20
Bodeneluat 113
Bodenentwicklung 19
Bodenerlebnispfade 22, 25
Bodenerosion 60
Bodenexperimente 4, 8, 91
Bodenfarben 8
Bodenfenster 4, 24
Bodenform 13, 15
Bodenfruchtbarkeit 8, 12, 118
Bodenfunktionen 19
Bodenfunktionsbewertung 82
Bodengarten Berlin 91
Bodengarten 69
Bodengefüge 117
Bodengeographie 19, 21
Bodengesellschaftskarte 72, 73, 78
Bodengrube 91, 94
Bodenklassifikation 26, 89
Bodenkundler 24
Bodenkundliche Baubegleitung 117
Bodenkunst 4, 5, 8,
Bodenleben 4, 8
Bodenlehrpfad – Boden und Berliner Geschichte 97
Bodenlehrpfade 25
Bodenmelioration 120
Bodenorganismen 26
Bodenplanungsgebiet 37
Bodenrecht 10
Bodensanierung 90
Bodenschäden 120
Bodenschutz 95
Bodenschutzgebiet 37, 40
Bodenschutzrecht 42
Bodenstationen 91
Bodenstrukturveränderung 82
Bodenteilchen 26
Bodentypen 12, 13, 15
Bodenumlagerung 40
Bodenveränderungen 116
Boden-Veranstaltungen 25
Bodenverbrauch 77
Bodenvergessenheit 10
Bodenvernässungen 28
Bodenverunreinigungen 52
Boden-Wahrnehmung 22
Bodenwasser 26
Bogart 91
Branchenstandorte 88
BUND 105

Bundesanteil 88
Bundes-Bodenschutz und Altlastenverordnung (BBodSchV) 51
Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) 5, 51
Bundesebene 25
Bundesländern 26
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) 22
BVB-Jahrestagung 1

C

Cadmium 42
Cadmiumkonzentration 114
Campus Melaten 108
Carbon-Response-Funktionen (CRF-Funktionen) 59
C-Einlagerungen 55
C-Freisetzungen 55
Chlorierten Kohlenwasserstoffen (LHKW) 89
Chrom 48
Chrom-Gehalte 114
C-Pool 86
C-Speicherung 85
Curriculum 18
Cyaniden 89

D

Degradationsprozesse 16, 18, 19
Derbholzvolumen 62
Desertifikation 20
Digitale Luftbilddaufnahme 76
Direktpfad 46
DNR 105
Dreck 10, 91
Duisburg 40
Duisburg-Süd 47
Düngebedarfsermittlung 57
Düngeplanung 57
Düngetechnik 57
Durchwurzelbaren Bodenschichten 118

E

Eigenmotivation 95
Eingriffsfläche 118
Eingriffsintensität 46
Eingriffsregelung 108
Eintragspfade 52
Eisen- und Manganverbindungen 26
Emissionsminderung 57, 58
Emotion 10, 92
Empirische Sozialforschung 23
Energiewende 105
Entsiegelung 81
Entsiegelungspotentiale 69, 72, 73
Entwässerung 82
Erde 13
Erfolgsbewertung 23
Erheblichkeit 52
Erosion 20
Erosionsgefahr 27
Ertragsminderung 110
Erwerbsgartenbau 59
European Land and Soil Alliance (ELSA) 22, 105
European Treeworker 122
Eutrophierung 119
Exkursionen 25
Expositionsdauer 50
Expositionshäufigkeit 50
Extensivierung 58

F

Fachunterricht 11
Fahlerde-Braunerden 80
Faszinosum Boden 97
Feldversuche 57
Feuchtphasen 26
Filterfunktion 14
Filterleistung 85
Flächenrecycling 88

Flächenverbrauch 72, 96, 118
Flachwurzler 27
Flughafen Tegel 89
Forschungsprojekt 22, 27
Forstwirtschaft 27
Fortbildung 9
Fortbildungsinhalte 6
Fossiler Energieträger 61
Fotosynthese 14
Fragebogenerhebung 9
Freistellungsverfahren 88
Friedhöfe 72
Fruchtbarkeit 13

G

Gärresten 57
Gartenarbeitsschule Charlottenburg 93
Gebietsbezogenes Maßnahmenkonzept 4
Gebietskulisse 55
Gefahrenabwehr 43, 88
Gefahrenschwellen 116
Gehölzdeckung 84
Gehölzmanagement 60
Gehölzstrukturen 60
Geofaktor Boden 20
Geofaktor 18
Geogene Hintergrundwerte 112
Geographie 12, 18, 19
Geographiedidaktik 11
Geographieunterricht 18
Gesprächskreis Bodenschutz Berlin 96
Gesundheit 50, 51
Gesundheitliche Wirkungen 50
Gesundheitsförderung 50
Gesundheitsrisikos 51
Gewässerschutz 119
Gewässerstruktur 119
Gleye 58
Global SoI Week 105
Grauammer 111
Große Moor 59
Großes Rohrpfehl 85
Grundmoräne 80
Grundwasser 80
Grundwasserneubildung 69, 72
Grundwasserunreinigungen 69
Grünen Woche 2015 96
Grünflächen 87
Grünland 27
Grünlandumbruch 56, 119
Grünräume 50
Gruppenarbeit 8
Gute Landwirtschaftliche Praxis 119

H

Habitatbaumanzahl 62
Handlungsempfehlungen 25
Handreichungen 92
Hase 58
Hauptbelastungsgebieten 46
Havarien 88
Hemmnisbeseitigungsgesetz 89
Hintergrundwerte 114
Hochwasser 14, 24
Holzernte 118
Horizont 13
Hotspots 82
Humifizierung 15
Humphrey 91
Humus 13, 15
Humusbilanz 110
Humusbildung 111
Humusgehalt 56
Humusschicht 14
Hunte 58
Hydratation 20
Hydrolyse 20

I

Immissionsbedigte Bodenbelastungen 40
Industrieabfällen 89

Industrie-Emissions-Richtlinie (IED) 52
Informationsaustausche 95
Informationsmaterial 25
Initial- und Zeigerpflanzen 93
Innerstädtische Brachflächen 72
Integrative Nutzung 45
Interdisziplinäre Arbeitsgruppe Baumschutz 122
Internationale Grüne Woche 105
Internationales Jahr des Bodens 116
Internet 24

J
Jahr des Bodens 105
Jahresverlauf 26
Jährlicher Frachten 52
Jugendliche 24

K
Kaltluft-Austauschgebiete 86
Kaltluftentstehungsgebiete 72
Kanzergene 51
Kinder 24
Kindergarten 4
Kinderspielflächen 42
Kindertagesstätte (Kita) 4
Kita-Fortbildung 24
Klärschlammverordnung 37
Kleine Pelzlaake 86
Kleingärten 72
Kleinkinder 50
Kleinrammbohrungen 112
Kletten-Labkraut 111
Klimacheck 62
Klimaregler 50
Klimaschutzfunktionen 69, 82
Klimaschutzleistung 82, 85
Klimasensible Standorte 28
Klimawandel 19
Kohlendioxid 27
Kohlenstoffdioxid (CO₂) 55
Kohlenstoffsequestrierung 55
Kohlenstoffvorräte 58
Kolluviole 58
Kompetenzorientierung 19
Konkretionen 26
Kontaminationen 51
Konzentrationswert 113
Köpenick 85
Korngröße 15
Kriegseinwirkungen 69, 88
Kriging-Verfahrens 41
Krumenvertiefung 62
Kühlungsleistung 69, 86
Kulturlandschaftsemissionen 56
Kultursubstrate 59
Kunstaustellung 22
Kupfer 48, 114

L
LABO 95, 113
Lachgas (N₂O) 55
Lagerungsbehälter 56
Landgrabbing 10
Landkreis Osnabrück 55
Landkreis Spree-Neiße 112
Landwirtschaft 24, 55, 118
Langes Luch 85
LANUV 43
Lebenserwartung 51
Lebensgrundlage 16
Lebensqualität 72
Lebensraum 14, 50
Lebensraumleistung 84
Lebensumgebung 96
Lehmboden 13
Leistungsfähigkeit 82
Leitbodenart 112
Leitbodengesellschaft 112
Lerntheorie 16
Lithosphäre 13

M
Mantelverordnung 116
Maßnahmenübernahmevertrag 110
Masterplan 10% Klimaschutz 55
Matsch 13
Meliorations- und Nutzungsmaßnahmen 81
Menschlicher Organismus 51
Mikroklima 69, 96

Millennium Ecosystem Assessment 83
Minderheitenschutz 62
Minderungsmaßnahmen 81
Mineralisierung 58
Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW) 89
Mischprobe 112
Mixed Method Design 11
MKULNV 43
Moderne Baumpflege 120
Monitoring 111
Moorbodenabteilung 82
Moorbodenzustand 85
Moore 55
Moor-Grünland 59
Moorschutz 105
Multifunktionale Ausgleichsmaßnahmen 108
Multiplikatoren 24
Museum am Schölerberg Osnabrück 22

N
NABU 105
Nachhaltige Entwicklung 10, 18
Nachhaltige Stadtentwicklung 78
Nachverdichtung 79
Nahrungspflanzenanbau 42, 45, 46
Nahrungsquelle 95
Nassphasen 26
Natürlichkeit 91
Naturraumanalyse 18, 19
Naturraumpotential 95
Naturwissenschaftlicher Unterricht 10
Netzwerkarbeit 95
Netzwerkbildung 105
Nichtwiederherstellbarkeit 75
Nickel 48
Nickelkonzentrationen 114
Niedersachsen 56
Novellierung 116
Nutzflächen 50
Nutzungsdruck 72

O
Oaseneffekt 86
Oberbodenmischproben 43
Oberstufenunterricht 18, 20
Öffentlichkeit 22
Ökologisches Großprojekt Berlin 88
Ökosystem 15, 18
Ökosystemdienstleister 94
Ökosystemdienstleistungen 72, 82
Ordnungswidrigkeiten 117

P
Pararendzinen 80
Parkanlagen 86
Parks Range 78
Pedosphäre 10
Pestiziden 89
Pflanzenwachstum 14
Pflanzenwurzeln 26
Pflanzenquadrate 93
Pflützenbildung 121
Physikalischer Bodenschutz 116
Pilotprojekt 40
Planosols 26
Planungs- und Zulassungspraxis 119
Planungshinweiskarte 74, 75, 80
Planungsprozess 50
Podsole 58
Politik 22
Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) 113
Praxisbezug 8
Präzisionslandbau 57
Printmedium 1
Profilwand 7
Projektcontrolling 89
Projektmanagement 88
Prüfwertüberschreitungen 40, 43
Pseudogleye 26
Pufferfunktion 14

Q
Quecksilber 48

R
Rahmenlehrpläne 20
Raumplanung 24
Rechtszersplitterung 91
Referenzböden 112
Reformpädagogik 92
Regosole 80
Reichsbahn 79
Resorptionsverfügbarkeit 44
Ressource 22, 50, 72
Rindergülle 56
Risikobewertung 51
Rohstoffgewinnung 59
Rüdersdorfer Steinbruch 94

S
Sanddeckkultur 60
Sanierung 41
Sanierungspflichtigen 88
Sanierungsuntersuchung 117
Sanierungsvariante 46
Sauerstoffmangel 26
Schadensdiagnosen 120
Schädliche Bodenveränderungen 42, 117
Schadstoffanreicherungen 116
Schadstoffbelastung 24, 50, 89, 116
Schadstoffe 40
Schadstofffilter 50
Schadstoffgehalte 78
Schlüsselkompetenzen 95
Schmutz 91
Schnittstellen 95
Schülvorstellungen 10, 11
Schulische Aktivitäten 22
Schulunterricht 18
Schürfgrubenansatzpunkte 112
Schutzgut Boden 108
Schutzkategorien 80
Schutzniveau 53
Schutzwürdige Böden 109
Schutzwürdigkeit 72, 75, 80, 82, Schweinegülle 56
Schwermetallbelastungen 40
Seilklettertechnik (SKT) 120
Sensibilisierung 95
Siedlungsnähe 86
Social Media 24
Spandauer Forst 85
Speicher-Fluss-Modells 15
Städtische Infrastruktur 69
Stadtvegetation 73
Stagnogleye 26
Stagnosols 26
Standorttrophie 84
Starkregen 28
Starkregenereignisse 28
Staubdeposition 41
Staubeintrag 40
Staubniederschlag 41
Stauwasserböden 26
Stauwasserleiter 26
Steckbriefformular 22
Steinkauz-Habitat 10
Stieleichen-Hainbuchenwald 26
Stiftung Rheinische Kulturlandschaft 109
Stoffaustragspfade 85
Stofflicher Bodenschutz 116
Störfall 40
Substratauftrag 78
Systemkompetenz 19

T
Themengarten 91
Tonverlagerung 14
Torfkörper 86
Torfstich 59
Torfzersetzung 82
Totholzvolumen 62
Transferprozesse 50
Treibhausgasen (THG) 55
Treibhaus-Potenzial 55
Trinkwasser 69
Trinkwasserversorgung 69, 88
Trockenphasen 26, 28
Tropische Böden 14
Trümmerschutthalde 80
Truppenübungsplatz 78

U/Ü
U.S. Army 80

Überschwemmungsgebiete 42, 45
Umbruch 58
Umbruchfläche 59
Umwelatlas 72
Umwelatlaskarte 75
Umweltbildung 10
Umweltbundesamt (UBA) 8, 22, 105
Umweltentlastungsprogramm II 87
Umweltmedien 50
Umweltmedium Boden 4
Umweltpolitik 119
Umweltprüfung 78, 80
Umweltverträglichkeitsprüfung 118
Umweltvorsorge 51
Underground 91
Unerheblichkeitsbericht 75
UN-Jahr des Bodens 69
Untergründe 13
Unterrichtsplanung 11, 15
Untersuchungsergebnisse 23
Urbane Stadtlandschaft 69
Urbanität 96

V
Vegeten 58
Vegetationswandel 82
Venuskamm 110
Verbreitungspotential 8
Verdachtsflächen 88
Verdichtung 80, 116
Verdunstungsleistung 86
Verfahrenssicherheit 119
Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen 117
Vermeidungsmaßnahmen 81
Versickerungseignung 81
Versiegelung 69, 72
Versiegelungsgrad 72
Verwitterung 14
Verwitterungsprozess 13
Verzehrmengen 44
Vollzugsdefizite 116, 118
Vollzugspraxis 117
Vorhabensträger 116
Vorschulisches Bildungsprogramm 4
Vorsorge 50
Vorsorgeempfehlungen 120
Vorsorgegedanke 54
Vorsorgegrundsatz 108
Vorsorgewert 112
Vulnerabilität 54, 87

W
Wahlpflichtkurses 18
Wald 55
Waldfläche 118
Waldinventarstudie 60
Wasserbehörden 119
Wasserdurchlässigkeit 26
Wassererosion 116
Wasserrechtliche Zielsetzung 119
Wasserretentionsleistung 85
Wasserstadt GmbH 89
Wasserverbrauch 26
Wasserwerk Johannistal 89
Wasserwerk Wuhlheide 89
Weidenutzung 28
Wiedernutzbarmachung 79
Wiedervernässung 60
Windersosion 116
Windwurfisiko 27
Wirkschwelle 51
Wirkungspfad Boden-Mensch 43, 88
Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze 46
Wirtschaftsdüngermanagement 57
Wirtschaftsdünger 57
Witterung 26
Wohlfinden 50
Wohlfahrtsfunktionen 92
Workshops 25
Worst-Case-Betrachtung 48
WWF 105

Z
Zersetzung 15
Zertifizierte Baumkontrolleure 120
Zinkgehalte 113
Zulassungsverfahren 116