

2021

Bodenschutz

**Erhaltung, Nutzung und Wiederherstellung
von Böden**

Herausgegeben vom Bundesverband Boden e.V.

26. Jahrgang _____ **Jahresinhaltsverzeichnis**

IMPRESSUM

Bodenschutz

Erhaltung, Nutzung und Wiederherstellung von Böden

Mit Informationen aus der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO) und aus dem Bund/Länder-Ausschuss Bodenforschung (BLA-GEO)

Jahrgang: 26 (2021)

Erscheinungsweise:

Bodenschutz erscheint viermal im Jahr.
www.BODENSCHUTZdigital.de

Herausgeber:

Bundesverband Boden e. V. (BVB)

Geschäftsführung:

Maïke Bosold, Unter den Gärten 2,
49152 Bad Essen, www.bvboden.de

Mitherausgeber:

Prof. Dr. G. Bachmann, Berlin und Frankfurt; Dr. C. G. Bannick, Umweltbundesamt; em. Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Peter Blume, Kiel; Dr. T. Delschen, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Recklinghausen; Dr. W. Eckelmann, Hannover; Prof. Dr. R. F. Hüttl, BTU Cottbus-Senftenberg; Dr. W. D. Kneib, Büro für Bodenbewertung bfb, Kiel; Prof. Dr. Wilhelm König, AAV – Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung NRW, Hattingen

Redaktion:

Carolin Kaufmann-Boll und Dr. Bernd Steinweg,
E-Mail: redaktion@bvboden.de
Maïke Bosold, Unter den Gärten 2, 49152 Bad Essen,
E-Mail: Bosold@bvboden.de

Redaktionsbeirat:

Prof. Dr. K. Auerswald, Lehrstuhl für Grünlandlehre, Freising; Prof. Dr. G. Broll, Institut für Geographie, Universität Osnabrück; Prof. Dr. K.-H. Feger, Institut für Bodenkunde und Standortlehre, Technische Universität Dresden (Tharandt); Dr. N. Feldwisch, Ingenieurbüro Dr. Feldwisch, Bergisch Gladbach; Prof. Dr. P. Grathwohl, Lehrstuhl für angewandte Geologie, Universität Tübingen; Dr. M. Kerth, Dr. Kerth + Lampe, Geo-Information GmbH, Detmold; M. Lehle, Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz, BW, Karlsruhe; Dr. S. Mayer, Berufsgenossenschaft, Handel und Waren-distribution, Mannheim; Dr. U. Meyer, Umweltkonzept

Meyer, Berlin; Elisabeth Oechtering, Amt für Umweltschutz, Hamburg; Dr. Olaf Penndorf, Sachgebiet Bodenschutz, Landesdirektion Sachsen; Prof. Dr. K. Stahr, Institut für Bodenkunde und Standortlehre, Universität Hohenheim; Prof. Dr. K. Terytze, Umweltbundesamt, Berlin; Prof. Dr. T. Weyer, Fachhochschule Südwestfalen, Soest

Verlag und Vertrieb:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin Postfach 30 42 40, 10724 Berlin
Telefon: 030/25 00 85-228, Fax 030/25 00 85-275
Verlag E-Mail: ESV@ESVmedien.de
Internet: www.ESV.info
Vertrieb E-Mail: Abo-Vertrieb@ESVmedien.de
Konto: Deutsche Bank AG, IBAN: DE31
1007 0848 0512 2031 01, BIC (SWIFT): DEUTDE33110

Bezugsbedingungen:

Bezugsgebühren: Jahresabonnement Printausgabe: 70,00 €, Kombi-Jahresabonnement Print und eJournal, Jahresabonnement eJournal: <https://www.ESV.info/zbos-ejournal>. Sonderpreise für Mitglieder des Bundesverbands Boden e.V. unter <http://ESV.info/ZBos-Preise>. Alle Preise jeweils einschließlich gesetzlicher Umsatzsteuer; Printausgabe zzgl. Versandkosten. Die Bezugsgebühr wird jährlich im Voraus erhoben. Abbestellungen sind mit einer Frist von 2 Monaten zum 1.1. eines jeden Jahres möglich.

Anzeigen:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin
Telefon: 030/25 00 85-628, Fax 030/25 00 85-630
Anzeigen E-Mail: Anzeigen@ESVmedien.de
Anzeigenleitung: Farsad Chireugin
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr.20 vom 1. Januar 2020, die unter <http://mediadaten.bodenschutzdigital.de> bereitsteht oder auf Wunsch zugesandt wird.

Manuskripte:

Hinweise für die Abfassung von Beiträgen stehen Ihnen auch als PDF zur Verfügung unter: www.ESV.info/zeitschriften.html. Das Manuskript erbitten wir per E-Mail bevorzugt in Word, sonst zusätzlich im RTF-Format. Zur Veröffentlichung angebotene Beiträge müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten worden sein, muss dies angegeben

werden. Mit der Annahme zur Veröffentlichung überträgt der Autor dem Verlag das ausschließliche Verlagsrecht und das Recht zur Herstellung von Sonderdrucken für die Zeit bis zum Ablauf des Urheberrechts. Eingeschlossen sind auch die Befugnis zur Einspeicherung in Datenbanken, der Verbreitung auf elektronischem Wege (online und/oder offline), das Recht zur weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken im Wege eines fotomechanischen oder eines anderen Verfahrens sowie das Recht zur Lizenzvergabe. Dem Autor verbleibt das Recht, nach Ablauf eines Jahres eine einfache Abdruckgenehmigung zu erteilen; sich ggf. hieraus ergebende Honorare stehen dem Autor zu. Bei Leserbriefen sowie bei angeforderten oder auch bei unaufgefordert eingereichten Manuskripten behält sich die Redaktion das Recht der Kürzung und Modifikation der Manuskripte ohne Rücksprache mit dem Autor vor.

Rechtliche Hinweise:

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. – Die Veröffentlichungen in dieser Zeitschrift geben ausschließlich die Meinung der Verfasser, Referenten, Rezensenten usw. wieder. – Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Nutzung von Rezensionstexten:

Es gelten die Regeln des Börsenvereins des Deutschen Buchhandels e.V. zur Verwendung von Buchrezensionen. <http://agb.ESV.info/>

Zitierweise:

Bodenschutz, Jahrgang, Heft, Seite
ISSN: 1432-170X

Druck:

Druckerei Austermeier, Berlin.

VERFASSERVERZEICHNIS

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die erste Seite des Beitrags, z. B. 3/20: Heft 3, Seite 19.

A

Ahl, Christian	3 96
Amelung, Wulf	3 84
Assmann, André	4 128

B

Bamminger, Chris	3 84
Baumann, Simone	1 26
Billen, Norbert	4 128
Bisdorf, Ann-Kathrin	2 52
Blau, Patrick	4 128
Bosold, Maike	3 111
Broll, Gabriele	2 76
Burghardt, Wolfgang	3 103

E

Eschenbach, Annette	1 36
---------------------	------

G

Gaul, Viktoria	4 120
Gellermann, Rainer	3 90
Gernandt, Peter	3 96
Gröger, Gisela	1 4
Gröngröft, Alexander	1 4
Grundmann, Ilka	3 90
Günther, Petra	3 90

H

Hädicke, Andrea	3 84
Heggemann, Tobias	3 84

Herbst, Michael	3 84
Hilbert, Sabine	1 10
Hilbert, Sabine	2 65
Hornberg, Claudia	3 81

K

Kaufmann-Boll, Carolin	1 1
Kaufmann-Boll, Carolin	1 10
Kaufmann-Boll, Carolin	3 111
Kempf, Jessica	4 128
Kerth, Michael	2 72
Kötter, Theo	1 19

M

Mählmann, Uta	3 112
Makki, Mohsen	2 65
Makowsky, Lutz	1 10
Makowsky, Lutz	2 65
Marx, Marc	4 120
Meuser, Helmut	1 26
Milbert, Gerhard	2 44
Miller, Ricarda	2 52
Müller, Alexandra	3 90

N

Nietz, Inga	4 128
-------------	-------

O

Obernosterer, Ingrid	2 60
Oechtering, Elisabeth	1 4

P

Penndorf, Olaf	2 41
Primbs, Michaela	4 134

R

Roglic, Tobias	2 60
----------------	------

S

Schade, Viola	3 96
Schilli, Carsten	3 84
Schneidewind, Uwe	4 117
Splietker, Jonas	1 19
Steinweg, Bernd	1 1
Steinweg, Bernd	3 111
Stielike, Matthias	1 19

T

Teichmann, Karin	2 52
Thelemann, Michael	2 65
Thestorf, Kolja	2 65

V

Vorderbrügge, Thomas	2 52
----------------------	------

W

Weis, Niclas	2 52
Welp, Gerhard	3 84
Weyer, Thomas	1 19
Winnecke, Monika	3 90

BEITRÄGE

EDITORIALS

Heft|Seite

Die neue Redaktion stellt sich vor

Bernd Steinweg und Carolin Kaufmann-Boll	1 1
--	-----

17. November 1995,

Olaf Penndorf	2 41
---------------	------

Intakte Böden für ein gesundes Leben

Claudia Hornberg	3 81
------------------	------

Nachhaltiger Bodenschutz ist notwendig und machbar

Uwe Schneidewind	4 117
------------------	-------

REZENSIONEN

Praxishandbuch Wurzelraumansprache

Annette Eschenbach	1 36
--------------------	------

Soil Sciences Education: Global Concepts and Teaching

Gabriele Broll	2 76
----------------	------

ANGEMERKT UND ZUGESPITZT

Mantelverordnung: Gratwanderung mit Absturz in der Seehofer-Wand!

Michael Kerth	2 72
---------------	------

BERICHTE

Heft|Seite

100 Hefte Zeitschrift Bodenschutz

Bernd Steinweg, Carolin Kaufmann-Boll und Maike Bosold	3 111
--	-------

Schwammstadt – Umgang mit zu viel oder zu wenig Wasser

Uta Mählmann	3 112
--------------	-------

HEFT 1/2021

„Wattboden“ – Rückblick auf den Boden des Jahres 2020

Elisabeth Oechtering, Gisela Gröger und Alexander Gröngröft	1 4
---	-----

Bodendauerbeobachtung in der Stadt – Ziele, Sachstand und Perspektiven

Lutz Makowsky, Carolin Kaufmann-Boll und Sabine Hilbert	1 10
---	------

Bodenschutz im Netzausbau

Thomas Weyer, Jonas Splietker, Theo Kötter und Matthias Stielike	1 19
--	------

Baumarteneignung für Reduktosole aus Hausmüll – Empfehlung für die Aufforstung

Simone Baumann und Helmut Meuser	1 26
----------------------------------	------

HEFT 2/2021

Heft|Seite

Lössboden – Boden des Jahres 2021 in Deutschland und der Schweiz – Ein Locker-sediment wird Boden des Jahres 2021?
Gerhard Milbert..... 2|44

Bodenbezogene Kompensation von Eingriffen – Praxiserfahrungen aus Planungs- und Zulassungsverfahren in Hessen
Ricarda Miller, Thomas Vorderbrügge, Karin Teichmann, Ann-Kathrin Bisdorf und Niclas Weis 2|52

Neophytenrückstände in Böden – Auswirkungen auf Verwertungsmaßnahmen
Ingrid Obernosterer und Tobias Roglic 2|60

Bodenkartierung im urbanen Umfeld – Eine landesspezifische Ergänzung zur Aufnahme naturnaher und anthropogener Böden im Land Berlin
Kolja Thestorff, Mohsen Makki, Sabine Hilbert, Michael Thelemann und Lutz Makowsky 2|65

HEFT 3/2021

Humusmonitoring auf Ackerflächen in Nordrhein-Westfalen – Ergebnisse aus zehn Jahren
Chris Bamminger, Carsten Schilli, Andrea Hädicke, Gerhard Welp, Wulf Amelung, Michael Herbst und Tobias Heggemann..... 3|84

Heft|Seite

Radiologische Voruntersuchungen – von stadteigenen Liegenschaften
Ilka Grundmann, Monika Winnecke, Alexandra Müller, Petra Günther und Rainer Gellermann..... 3|90

Erdkabel-Trassen: Erste Versuchsfeldergebnisse Reinshof – Forschungsprojekte der Universität Göttingen
Viola Schade, Peter Gernandt und Christian Ahl..... 3|96

Böden im städtischen Straßenraum – Und ihre Umweltdienstleistungen im Rahmen der Umweltrating (ESG) – Forderungen
Wolfgang Burghardt..... 3|103

HEFT 4/2021

Gehaltsspannen von organischem Kohlenstoff in Ackerböden – Ergebnisse aus Deutschland
Marc Marx und Viktoria Gaul 4|120

Erosionsereignisse durch Starkregen im Markgräfler Land EroL – Synergien im Vollzug durch gemeinsame Betrachtung der Erosions- und Abflussrisiken
André Assmann, Jessica Kempf, Norbert Billen, Patrick Blau und Inga Nietz 4|128

Direkter Bodenkontakt für mehr Bodenbewusstsein – Erfahrungen aus Projekten in Deutschland, Österreich und der Schweiz
Michaela Primbs 4|134

STICHWORTVERZEICHNIS

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die Seite des Beitrags, soweit sie nicht zu den Schlüsselwörtern und Artikelkennwörtern gehören, die den gesamten Beitrag charakterisieren und jeweils auf der ersten Seite des Beitrags stehen.

2. Weltkrieg 2/66
§ 4 BauGB 2/53
§ 15 BNatSchG 2/52
380 kV-Drehstromnetz 3/96
380 kV-Trasse Wahle-Mecklar 3/96
- A**
Abfallbegriff. 2/60
Abkochen 2/62
Abschichtungsprinzip 1/21
Absetzbecken 1/9
Absperrung 1/14
Ackerbau 2/46
Ackerbeikräuter 4/139
Ackerboden 3/84, 4/120, 4/138
Ackerbohne 3/99
Ackerschlag 3/85
Ackerzahl 2/47, 3/97
Aerosol 3/105
AG Bodensystematik 1/14, 2/68
Aggregatbildung 3/106
Agrarpedologie 3/96
Agrarstatistik 4/130
Agroforst 4/124
AG Urbane Böden 1/14, 2/67
Akkumulation 4/128
Akkumulationsbereich 4/131
Akkumulationsböden 2/48
AK Stadtböden 2/67
Aktivitätsklassen 3/93
Allergene 3/107
Allgemeinen Bodenabtrags-
Gleichung (ABAG) 4/128
Alltag 4/139
AlphaGUARD Typ PQ2000 3/94
Altablagerungen 1/26
Amprion GmbH 1/19
Anbaubeschränkungszone 1/21
Anbaukultur 4/129
A-Nord 1/20
Anthropogene Bildung 2/69
Arbeitshilfe 2/52
ArcGIS 4/130
Archivböden 2/54
Aschen 2/69
Assel 4/137
Asselgraben 3/97
Atmosphäre 3/103
Aufforstungsmaßnahme 1/26
Aufwertungsmöglichkeit 2/53
Ausbreitungspotenzial 2/61
Ausführungsphase 2/56
Ausgleich 2/52
Ausgleichsfläche 2/68
Ausgleichskörper 1/12
Ausgleichs- und Ersatzmaß-
nahmen 2/54
Aushagerung/Bodenabtrag 2/55
Aushubböden 2/60
Ausstechen 2/62
Ausstellung 1/5
Aus- und Weiterbildung 1/9
Autobahn 1/11
Automess 6150 AD 6/E- 3/94
- B**
Baden-Württemberg 4/128
Ballungsräume 1/17
Bauausführung 1/19
Baueingriff 1/19
Baufeld 1/20
Baugesetzbuch 2/52
Bauleitplanung 2/52
Baumart 1/26
Baumartenzusammensetzung 2/55
Baumbeete 3/106
Baumwurzel 3/106
Baurecht 1/21
Bauschutt 3/104, 3/107
Bauschuttanteile 1/8
Baustelleneinrichtung 1/20
Baustraße 1/20, 3/97
Bauunternehmen 2/61
Bauwerk 2/61
Bauwirtschaft 2/60
Bayern 1/11
BBodSchG 3/84
BBodSchV 2/52
Bearbeitbarkeit 2/44
Bebauungsplanung 2/56
Beeinträchtigung 2/52
Befliegung 3/99
Begrünung 3/99
Begrünungsmischung 3/97
Beifußblättrige Ambrosie 2/61
Bekämpfungsstrategien 2/62
Belagsart 2/68
Belagsklasse 2/68
Beobachtungs- und Probenahme-
konzept 1/14
Beprobungsfläche 3/98
Beratungspraxis 3/86
Berechnungstool 2/56
Bergematerial 3/104, 3/105
Berg- und Hügellandschaft 2/48
Berlin 1/11
Berliner Bodeninformations-
system 2/65
Berliner Bodenschutzgesetz 2/65
Berliner Kartieranleitung 1/14
Berliner Mauerstreifen 2/66
Berührungsgänge 4/134, 136
Bestandstrasse 1/21
Bestimmungshilfe 4/137
Bestimmungsschlüssel 4/135
Bettungsmaterial 3/97
Bevorratung 2/57
Bewirtschafter*innen 1/13, 1/23
Bewirtschaftung 4/124
Bewirtschaftungsdaten 3/85
Bewirtschaftungswissen 1/19
Bewirtschaftungspause 3/99
Bewirtschaftungstyp 4/129
Bewusstsein 4/134
Bewusstseinsbildung 1/14
Bierbrauerei 2/63
Bigbags 2/64
Bildungsprojekt 4/134 f.
Billwerder Insel 1/9
Biodiversität 1/4, 1/12, 1/32,
2/60, 2/66, 3/108, 126
Biomasseaufwuchs 3/97
Bioreaktorverfahren 2/63
Biosphäre 3/103
Biotopentwicklungspotenzial 2/53
Biotopwertverfahren 2/54
Blei 3/107
Blühmischung 1/23
Blühmischung\BG70 1/23
Bodenabtrag 4/131
Bodenabtragung 4/128
Bodenaggregate 2/50
Bodenanalyse 3/85
Bodenart 3/86, 4/121, 4/136
Bodenartengruppe 2/48, 3/85
Bodenartenhauptgruppe 4/124
Bodenauftrag 2/55
Bodenaufwertung 2/57
Bodenausgangsgestein 2/70
Bodenaushub 2/55, 2/60
Bodenbearbeitungs-
verfahren 4/130
Bodenbedeckungsgrad 4/130
Bodenbewegung 3/104
Bodenbewusstsein 1/4, 4/134
Bodenbildender Faktor 1/12
Bodenbildung 2/44
Bodenbiodiversität 2/53
Bodenbiologie 4/136
Bodenbiologische Inhalte 4/135
Boden(-Bodenluft) – Gebäude-
Mensch 3/92
Bodenbündnisse 4/135
Bodendatenbank 1/17
Bodendauerbeobachtung 1/10, 2/66
Boden-Dauerbeobachtungs-
fläche 4/120
Boden des Jahres 1/4 f.
Boden des Jahres 2020 1/4
Boden des Jahres 2021 2/44
Bodendienstleistung 3/103
Bodeneigenschaften 4/134, 4/137
Bodeneingriff 1/20
Bodeneinstellung 4/134, 4/136
Bodenerosion 3/104
Bodenerosionsproblematik 4/129
Bodenfarbe 4/138
Bodenfeuchte 1/10
Bodenform 3/103
Bodenformenfamilie 2/44
Bodenfruchtbarkeit 3/84, 3/106
Bodenfunktion 1/22, 2/52, 3/103
Bodenfunktionsbewertung 2/53
Bodenfunktionsbezogene
Kompensationsmaßnahme 2/52
Bodenfunktionskarte 1/17
Bodengefährdung 4/134
Bodengefüge 1/22, 2/61, 3/96
Bodengesundung 3/99
Bodenhorizont 1/20, 3/98
Bodeninanspruchnahme 1/25
Bodeninformationssystem 2/65
Bodenkennzeichnung 3/104
Bodenklasse 3/103
Bodenkontakt 3/107, 4/134
Bodenkontamination 3/91
Bodenkörper 3/97
Bodenkunde 4/137
Bodenkundliche
Baubegleitung 1/20
Bodenkundliche Begleitung 2/55
Bodenkundliche Beweis-
sicherung 3/96
Bodenkundliche Kartieranleitung
Berlin 2/68
Bodenkundlichen Kartieranleitung
(KA5) 2/65, 3/103
Bodenkundlichen Kartieranleitung
(KA6) 2/70
Bodenleben 2/53, 4/124, 4/134
Bodenlebewelt 1/23
Bodenlehrpfad 4/135
Bodenluft 1/28
Bodenmanagement 3/108
Boden – Mensch 3/92
Bodenmerkmale 1/8
Bodenmiete 1/20
Bodenmietenlagerung 1/20
Boden – Nutzpflanze – Mensch 3/92
Bodennutzung 4/137
Bodenorganismen 1/4
Bodenphysik 3/97
Bodenprobe 4/136
Bodenprobenahme 3/85
Bodenprofil 1/12, 4/138
Bodenprozess 3/96
Bodenpunktdatenbank 2/65
Bodenpunkte 2/46
Bodenruhe 1/19, 1/22, 2/55
Bodenschäden 1/21
Bodenschätzung 2/46
Bodenschichten 4/136
Bodenschutz 4/120, 4/134
Boden(schutz)gerechtes
Verhalten 4/134
Bodentypkonzept 1/20
Bodenschutzkonzeption 1/10
Bodenschutzmaßnahme 1/19, 4/132
Bodenschutzrecht 3/90
Bodenstörung 2/55
Bodenstruktur 2/51, 4/120
Bodenthematische
Materialien 4/134
Bodentypenheterogenität 1/22
Bodenumlagerung 1/17
Bodenvariabilität 1/14
Bodenverdichtung 2/51
Bodenverhalten 4/134
Bodenverlust 4/128
Bodenversiegelung 2/67
Bodenversiegelung und
-versuch 2/50
Bodenwasserhaushalt 1/11
Bodenwasserhaushaltsmodell 1/12
Bodenwerteinheiten 2/53
Bodenwertkonto 2/58
Bodenwissen 4/134, 4/137
Bodenwissenschaft 1/6
Bodenzustandsbewertung 1/22
Bodenzustandserhebung
(BZE) 4/120
Bodenzustandserhebung
Landwirtschaft 2/48, 125
Bohrstock 3/97
Bohrstockkartierung 2/54
Bonitur 1/28
Boxplot 4/122
Braunerde 3/85, 3/105
Bremen 1/11
Buche 1/29
Bundesanstalt für Geowissen-
schaften und Rohstoffe 2/44
Bundesbedarfsplan 1/21
Bundes-Bodenschutzgesetz
(BBodSchG) 2/65, 4/120, 4/135
Bundesfernstraßengesetz 1/21
Bundesländer 1/10, 121
Bundesnaturschutzgesetz 2/52
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft
Bodenschutz (LABO) 1/10
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaften
Wasser (LAWA) 1/10
Bürgermeisterdeponie 1/32
Bürstadt 2/58
- C**
Chemiefabrik 3/91
Chlorose 1/30
Christoph Kolumbus 2/60

STICHWORTVERZEICHNIS

C/N Verhältnis 4/123
CO₂ Gehalt 4/138
Compactosol 3/105
C_{org}-Gehalt 3/85, 3/86, 3/88

D

Dachbekiesung 3/105
Dampfmaschinen 2/62
Datenarchivierung 1/13
Dauerfeldversuch 3/86
Deich 1/7
Deponie 1/26, 2/64
Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft 1/14
Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie 2/66
Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft 2/68
Deutschland 1/5, 1/10, 1/19, 2/60, 4/120
Dialemmasol 3/105
Dichtung 2/64
Digitales Geländemodell (DGM 200) 4/121, 4/130
DIN 19639 3/99
DIN 19708 4/129
Dränschicht 2/64
Drohne 3/99
Drüsiges Springkraut 2/61
Düngeeinwirkung 1/11
Düngeempfehlung 1/10
Durchlüftung 2/55
Durchwurzelbare Bodenschicht 2/56
Durchwurzelbarkeit 2/44, 2/55
Durchwurzelung 1/23
Dürre 4/120

E

Ebbe 1/4
Efringen-Kirchen 4/132
Eiche 1/29
Eigentümer 1/13
Einbauort 2/64
Eingriffe 2/52
Eingriffsintensität 1/22
Eingriffskompensation 1/24
Eingriffsregelung 2/52
Eisenoxid 2/47
Ekranosol 3/104
Elbe 1/4
Elbinsel Nesssand 1/6
Empathie 4/137
Energiewende 1/19
Entsiegelungskataster 2/58
Entsiegelungsmaßnahme 1/16, 2/52
Entsiegelungs- und Rekultivierungsmaßnahmen 1/16
Erdkabel 1/21
Erdkabelbauwerk 3/97
Erdkabeltechnik 1/19
Erdkabeltrasse 3/96
Erdkabelvorrang 1/19
Erdreich 2/61
Erfüllungsgrad 2/52
Erhaltungskalkung 2/51
Erkundungsstufe 3/91, 3/92
Erle 1/29
Erlebniswelten 1/6
Ernährungsverhalten 4/138
Ernteauffälle 4/128
Ernterückstände 3/88
EroL 4/128, 129, 132

Erosion 1/4
Erosionsereignis 4/128
Erosionsneigung 2/51
Erosionsschutz 4/120
Erosionsszenarien 4/132
Erosions- und Starkregengefahrenkarte 4/128
Ertragsausfall 1/23
Ertragspotenzial 2/44
ESG- (Environment, Social, Governance – Umwelt, Soziales, Unternehmensführung) 3/103
ESG-Risiken 3/103
Espe 1/29
EU-VERORDNUNG Nr. 1143/2014 2/60
Exkursion 1/14
Expertenbefragung 4/135
Expositionspfad 3/92
Ex-situ-Verfahren 2/62
Extensivierungsmaßnahme 2/52
Extensivprogramm 3/85
Extremstandort 2/54

F

Fabrik Eugen de Haën 3/90
Fachbegriff 4/137
Fachhochschule Aachen 2/61
Fachhochschule Südwestfalen 1/19, 1/20
Fachverbände 4/135
Fährmannsander Watt 1/7
Fahrrinne 1/7
Faltblätter 3/92
Familientag 1/7
Feinbodenvorrat 4/124
Feinplastik 3/107
Feinstäube 3/106
Feldbodenkundliche Versuche 4/136
Feldfrüchte 4/129
Fernerkundung 1/17
Festveranstaltung 1/5
Filmbeitrag 1/5
Filter- und Speicherkapazität 2/50
Fingerprints 3/93
Fingerprobe 4/136
Flächenabdeckung 4/123
Flächeneigentümer*innen 1/23, 2/61
Flächeninanspruchnahme 1/19
Flächenneuanspruchnahme 2/66
Flächensparziel 1/17
Flächenverbrauch 2/50, 4/138
Flaschen-Terrarien 4/136
Fleeten 1/9
FloodArea 4/131
Flughafen 1/11
Flughafen Tempelhof 2/67
Flurstück 2/58
Flusswatten 1/4
Flut 1/4
Folgebewirtschaftung 1/22
Formblätter 1/14
Forschen 4/135
Forschungslust 4/136
Forschungsprozess 4/138
Forststandort 1/10
Forst- und Agrarwirtschaft 2/60
Freie und Hansestadt Hamburg 1/7
Freileitung 1/22
Fremdausbreitung 2/62
Fruchtfolge 2/51
Fruchtfolgenwechsel 4/124
Fundstücke 1/6
Funktionale Gewinne 2/58

G

Gärten 2/57, 3/91
Gartenlaube 3/92
Gasaustausch 3/106
Gebäude- und Infrastrukturschäden 4/128
Gefährdungsanalyse 4/129
Gefährdungslage 1/25
Gefahrenkartenblätter 4/132
Gefahrenverdacht 3/90
Gefügebildung 3/99
Gefüge-Restrukturierung 1/19
Geographisches Institut der Humboldt-Universität zu Berlin 2/66
Geographisches Informationssystem 4/130
Geologischer Dienst 2/45
Geoportal 4/132
Georg-August-Universität Göttingen 3/96
Geosphäre 3/103
Gesamtprojektkosten 1/23
Gesundungspflanzen 1/22
Gewässerschutz 4/124
Gezeiten 1/7
Glas 2/70
Glaziale Geschiebehochfläche 2/65
Gleichstromverbindung 1/19
Gleisschotter 3/105
Gletschervorfeld 2/45
Gley-Podsol 3/85
Götterbaum 2/61
Grabenbauweise 3/97
Grabenwalze 3/98
Gräser 1/24
Green-Ampt-Infiltrationsansatz 4/130
Grobodenanteil 3/88
Großabsetzer 2/46
Großstadt 1/15
Grubenbetreiber 2/63
Gründüngung 2/51, 3/89
Grundwasser 3/108, 4/124
Grundwassereinfluss 3/86, 3/120
Grünland 3/84
Grünlandextensivierungsmaßnahmen 2/54
Grünlandumbruch 3/84
Grünstreifen 3/107
Grünvolumen 3/106
Gruppenarbeit 4/137
Gülle 3/88

H

Habitat 2/55
Hafenbecken 1/8
Hafer 3/102
Hainbuche 1/30
Halbinsel Kaltehofe 1/8
Hamburg 1/4, 1/11
Hamburger Hafenverwaltung (HPA) 1/9
Hamburger Umweltsenator 1/4
Hamburg Port Authority 1/7
Hamster 2/46
Handlungsanreize 4/138
Handlungsempfehlung 3/96
Handlungskompetenzen 4/139
Handlungskonzept 4/131
Hannover 3/90
Haubeninfiltrimeter 3/98
Hauptdeich 1/8
Haupteisenbahnstrecken 1/21
Hauptpflanzennährstoffe 3/108

Hausmülldeponie 1/26
Heidenutzung 4/124
Hemerobie 2/68
Herbizide 3/107
Hessen 2/52
Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) 2/53
Historische Waldnutzungsformen 2/55
Hitze- und Staubbildung 3/103
Hochwasserschutz 1/16
Höhenlage 4/121
Holzhafen 1/8
Horizont 3/104
Horizontmächtigkeit 3/88
Hortisol 3/91
Humus 3/84, 4/120
Humusanreicherung 3/108
Humusbilanz 3/85
Humusgehalt 2/50, 4/138
Humusmonitoringprogramm 3/84, 3/88
Humuspflanze 3/84
Humusproduktionsleistung 3/87
Humussaldo 3/87
Humusstatus 3/85
Humusstoffe 2/46
Humusvorräte 4/120
Humuswirtschaft 2/44, 2/50
Hundekot 3/108
Hydromorphie 1/8
Hydrosphäre 3/103

I

Indigene Art 2/60
Industrialisierung 2/66
Industriebranche 2/60
Industriemüll 1/27
Industriereststoffe 3/104
Infiltrationsleistung 3/96, 3/102
Information 4/137
Informationsschreiben 3/92
Informationsveranstaltung 3/92
Infotafeln 1/14
Infrastrukturvorhaben 2/53
Initialer Corg-Vorrat 4/123
In-situ Behandlung 2/62
Institut für Bodenkunde 1/5
Invasive Neophyten 2/60
Investoren 3/103

J

Jahr des Bodens 2015 4/136
Jahresholzzuwachs 1/32
Japanischer Staudenknöterich 2/61
Jordsand e. V. 1/7
Jour fixe 3/92
Jungbaum 1/32
Jungbestände 2/62

K

Kabel 3/97
Kabelgraben 1/20
Kabelleerrohe 3/100
Kalkgehalt 2/44
Kalkzustand 3/102
Kaltluftkanäle 2/68
Kaltzeit 2/44
Kampfmittelprüfung 1/13
Kanadische Goldrute 2/61
Kanäle 1/9
Kanalisation 3/108

STICHWORTVERZEICHNIS

- Kapitalgeber 3/109
Kartierverfahren 1/13, 1/14, 2/67
Kartoffel 2/60, 3/102
Katastrophenschutz 4/131
Kationen-Austauschkapazität 2/49
Keimfähigkeit 2/61
Keramik 2/70
Kiesgrube 2/63
Kippboden 2/46
Kipp-Löss 2/46
 Kläranlage 2/63
Klassifikationssystem 3/86
Kleingärten 1/11
Kleingartenkolonie 3/91
Kleingartenparzelle 3/91
Kleinsäuger 2/46
Klimaanpassung 2/66
Klimaberichterstattung 4/126
Klimaerwärmung 2/56
Klimafunktion 1/12, 3/84
Klimasensibilität 2/47
Klimastabilität 2/50
Klimawandel 1/12, 1/23, 3/108, 4/137
Knöllchenbakterien 4/139
Kohlenstoffspeicher 3/84, 4/120
Kohlenstoffspeicherpotential 2/49
Kohlenstoffvorrat 2/48
Kolluvisol 2/48, 3/104, 3/105
Kommunales Bodenschutzkonzept 2/56
Kommunikationskonzept 3/91
Kommunikationsmittel 4/135
Kompensationsbedarf 2/52
Kompensationsmaßnahme 1/24
Kompensationsverordnung (KV) 2/53
Kompostierung 4/138
Kompostierungsanlage 2/63
Konsument 3/103
Konzeptbodenkarte 1/13
Kooperationsvereinbarung 1/13
Korngrößenzusammensetzung 3/102
Korridorfindung 1/20
Kosmische Strahlung 3/93
KOSTRA 4/130
Krankenhausaufenthalt 3/108
Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) 2/60
Kriegsschutt 3/104
Kühlleistung 1/12
Kultureigenschaft 2/44
Kuratorium Boden des Jahres 1/5, 2/44
- L**
Land Berlin 2/65
Länderfinanzierungsprogramm 1/10
Länderrecherche 1/17
Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR) Schleswig-Holstein 1/7
Landeshauptstadt Hannover 3/90
Landfarming-Verfahren 2/62
Landkreis Lörach 4/128
Landnutzung 4/124
Landnutzungsinformation 4/130
Landnutzungskategorien 2/68
Landschaftsbild 1/19
Landschaftsstrukturelemente 4/130
Landwirten*innen 1/25
Landwirtschaftliche Fläche 3/96
Landwirtschaftlichen
Nachnutzung 1/26
- Landwirtschaftliche Nutzfläche 1/10
Langzeiterfassung 1/16
Lärm- oder Sichtschutzwälle 2/64
Lasteneinträge 1/22
Lebensmittelqualität 4/138
Lebensraumfunktion 2/54
Lebensraum Wattenmeer 1/4
Leguminosen 1/22
Lehr- und Versuchsstation Klostergut Reinshof 3/96
LERNfeld 4/135, 4/138
Lessivés 3/88
Leuchtturmprojekt EroL 4/128
Linde 1/29
Lineare Trendanalyse 3/86
List 3/91
Lockersediment 2/44
Löss 3/96, 4/128
Lössboden 2/44
Löss-Bodenbildung 2/44
Lössbörde 2/45
Löss-Derivate 2/45
Lössgebiet 3/85
Lösslehm 2/50, 3/97
Löss- und Sandlösslandschaft 2/49
Lupine 3/99
Luzerne 1/23, 3/99
Luzerne-Gras-Gemisch 3/99
- M**
Mahd 2/62
Marine Wattböden 1/4
Maßnahmenkatalog 2/58
Maststandort 1/19
Mauerbau 2/66
Medienvielfalt 4/140
Messeinrichtung 1/14
Messfläche 1/14
Messung 3/92
Methan 1/8, 1/26
Methodendokumentation 1/14
Metropole Berlin 2/66
Miete 3/98
Mieten 2/62
Mietenlagerplatz 3/97
Mikroplastik 1/15
Mikroskop 1/7
Mindererträge 2/55
Minderungsmaßnahmen 2/53
Minosisole 3/109
Mischwatt 1/8
Mittlere Planungsebene 2/53
Mobiles Bodenzentrum 4/135, 4/138
Monosisole 3/105
Moornutzung 4/124
Moor und Anmoorstandort 4/121
Motivation 4/137
Mulchsaat 4/132
Mulch- und Direktsaatverfahren 4/131
Müll 2/69
Müllablagerung 1/26
Multiplikator 4/139
Multivariate Auswertung 3/86
Munsell-Tafel 4/138
Museum am Schölerberg 4/138, 4/140
- N**
Nachverdichtung 2/66
Nährstoffversorgung 1/10
Nahrungs- und Rastgebiet 1/8
Nanopartikel 1/15
Nationalparkhaus 1/7
Naturräume 3/85
Naturschutzfachliches Ökokontoregister 2/59
Natursteine 1/8
Nekrose 1/30
Neophyten 2/60
Neophytenbelastung 2/62
Neophytenrückstände 2/61
Netzausbau 1/19, 3/96
Netzentwicklungsplan 1/21
Niederlande 2/62
Niedermoorbereich 3/97
Niederrheinische Bucht 2/45
Niederrheinisches Tiefland 3/84
Niedersachsen 1/7, 1/11
Niederschlagswasser 3/108
Nitrat-Auswaschung 4/124
Nordrhein-Westfalen 1/12, 3/84
Nordsee 1/4
Nordwestdeutschland 1/23
Nordwest-Deutschland 4/123
Normativer Ansatz 4/123
Nuclear Control & Consulting GmbH 3/92
Nutzpflanze 2/60
Nutzungsdruck 2/65, 2/67
Nutzungskonkurrenz 2/65
- O**
O₂-Mangelstandort 1/28
Obere Bodenschutzbehörde 2/56
Oberflächengewässer 4/128
Oberflächenzustand 2/58
Öffentlichkeitsarbeit 1/4, 1/14
Offshore-Windkraftanlage 1/19
Ökokonto 2/58
Ökologische Nische 1/5
Ökologischer Fußabdruck 4/135
Ökopunkte 2/57
Ökosystem Boden 2/69
Ökosystemdienstleistung 2/60, 2/68, 3/103
Ökosysteme 1/10
Ökosystemprofil 4/123
Öllein 3/102
Öllein-Ölrettich-Gemisch 3/99
Ölrettich 3/102
Online-Zugriff 1/14
OpenLISEM (Limburg Soil and Erosion Model) 4/129
Organik-Gehalt 2/64
Organische Dünger 4/120
Organischer Dünger 3/84
Organischer Kohlenstoff (Corg) 3/84, 4/120
Organische Schadstoffe 4/121
Orientalisches Zackenschötchen 2/61
Ortsdosisleistung (ODL) 3/93
Ozeanisches Klima 2/50
- P**
Papier 2/70
Parabraunerde 2/46, 3/85, 3/96
Parameterauswahl 1/13
Parameterspektrum 1/14
Pararendzina 2/46, 2/67
Parkanlage 2/69
Parkanlagen 1/11
Partikelintrusol 3/105
Penetrologerbeprobung 3/100
Penetrometer 3/100
Peri-urbaner Raum 2/65
Pestizide 4/120
Pflahlwurzelssystem 1/23
Pflahlwurzler 3/99
Pflanzennährstoffe 2/46
Pflanzenverdul 1/23, 4/136
Pflugsohlenverdichtung 3/100
Pharmaindustrie 2/63
Phosphor 1/10
Physikalisches Erosionsmodell 4/131
Pilotprojekt 3/96
Pionierbaumart 1/26
Pionierpflanze 1/23
Pionierpflanzengesellschaft 2/46
Planfeststellungsverfahren 1/21
Planungs- und Zulassungsvorhaben 2/52
Podsol 3/85, 3/91, 3/105
Podsol-Gley 3/85
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe 3/107
Porengrößenverteilung 2/44
Porenkontinuum 1/22
Porenraum 2/55
Porenraumverteilung 3/97
Porzellan 2/70
Potenzialfläche 2/58
Printmedien 4/135
Probenahme 1/5, 1/14
Produktionsintegrierte Maßnahmen (PIK) 2/52
Profilgrube 1/8, 3/98
Profilierung 2/64
Pseudogley 2/47
Psychische Gesundheit 3/106
- Q**
QR-Code-Rally 4/138
QR-Codes 1/14
- R**
Radioaktive Altlast 3/93
Radioaktive Kontamination 3/91
Radioaktivität 3/91
Radiologische Untersuchung 3/90
Radon 3/92
Radonmonitor 3/94
Rammkernsondierung 1/14
Ranker 3/105
Rasterbeprobung 3/97
Ratingagentur 3/103
Raumordnungsverfahren 1/21
Reduktgas 1/26
Reduktosol 1/28, 3/105
Regeluntersuchungsablauf 3/91
Regenerationsmiete 2/63
Regenrückhaltebecken 3/91
Regenwürmer 2/46, 136
Regierungspräsidium Darmstadt 2/56
Regionalisierung 4/124
Regionalplan 2/53
Region Hannover 3/90
Regosol 3/105
Reifenabrieb 3/107
Reinigungstiefe 2/62
Reinsaat 1/24, 3/99
Rekultivierung 3/96
Rekultivierungserfolg 3/102
Rekultivierungsschicht 2/64
Relief 3/103
Reliefenergie 3/97
Renaturierungsmaßnahme 1/7
Repräsentativität 1/13
Respekt 4/137
Ressource Boden 1/5, 1/25

STICHWORTVERZEICHNIS

Rheinische Bucht 3/84
Rheinische Friedrich-Wilhelms-
Universität Bonn 1/20
Rheinland-Pfalz 2/53
Rhizome 2/61
Riesenbärenklau 2/61
Risikoanalyse 4/128
Risikobereiche 4/131
Rohböden 2/54
Rotklee 1/24, 3/99
Rückverfestigungsversuch 3/97
Rückverfüllung 3/98
Ruhrgelände 1/11, 2/69

S

Saatgutmischung 3/99
Salzsäuretest 4/137
Salzwiesen 1/4
Sandlückensystem 1/6
Sanierungspflicht 2/52
Saugwasserdruck 2/48
Schachtgenehmigung 1/13
Schädliche Bodenveränderung 2/55
Schadstoffe 1/8
Schadstoffeinträge 1/11
Schadverdichtung 3/96
Schätzrahmen 3/99
Schierlings-Wasserfenchel 1/5
Schilfröhricht 1/8
Schirmherrschaft 1/4
Schlacke 2/69, 3/107
Schleswig-Holstein 1/7, 1/12
Schlick-Flusswatt 1/8
Schlingen 4/128
Schüttprobe 1/14
Schutzgebiete 1/5
Schutzgutübergreifende
Maßnahmen 2/57
Schutzmaßnahme 1/25
Schwarzbrache 2/50
Schwarzerde 2/46
Schwarz-humose Sande 4/123
Schwarzwald 4/128
Schwefelkreislauf 1/8
Schweiz 2/44
Schwermetalle 2/69, 3/107, 4/121
Screening 1/17
Sedimentablagerung 1/4
Sedimentrückhalt 4/132
Sediment- und Stoffeinträge 4/128
Senatsverwaltung für Umwelt,
Verkehr und Klimaschutz
(SenUVK) 2/65
Sensor 1/14
Servicetelefon 3/92
Sickerwasserstrom 2/47
Siedlungsbauschutt 2/69
Siedlungsräume 2/50
Silomais 3/102, 4/129
Sinne 4/138
Smart City 2/67
Sommerkultur 4/130
Sonderausstellung 1/6
Sonnenblume 3/99
Soziale Plattform 4/135
Speicherfähigkeit 1/22, 2/44
Sportanlage 3/91
Spülfelder 1/15
Stabsode 3/98
Stadtböden 3/104
Stadtbodenkartierung 2/67
Städte 3/108
Stadtgeschichte 1/12
Stadtgrenze 1/17

Städtische Biodiversität 3/108
Stadtstrukturtyp 2/65
Stadtstrukturtypen 2/68
Stadtwälder 1/15, 2/69
Stadt Wetzlar 2/56
Stallmist 3/88
Ständiger Ausschuss Vorsorgender
Bodenschutz (BOVA) 1/10
Standorttypisierung 2/54
Standort- und Bodenansprache 1/14
Starkregen 4/128
Starkregenrisikomanagement 4/128
Starkregenrisikomanagement-
prozesse 4/129
Staubbelastung 3/106
Stäube 3/106
Staudenlupine 2/61
Staukörper 2/47
Stauwasserleiter 2/47
Stechzylinder 3/99
Stechzylinderbeprobung 3/97
Steckbrief 2/58, 4/135
Steinbruchverfüllung 2/63
Sterbefälle 3/108
Stichprobenumfang 4/121
Stickstoff 4/124
Stickstoff- und Humusdynamik 3/97
Stickstoffvorrat 2/48
Stieleichen-Hainbuchenwälder 2/50
Stoffflüsse 1/11
Stoff- und Wasserhaushalt 3/84
Strahlenschutzgesetzes
(StrlSchG) 3/93
Strandfund 1/7
Straßenbegleitgrün 3/105
Straßenraum 3/104
Straßenraumböden 3/103
Streusalz 3/107
Stromnetzausbau 1/19
Stromtransport 1/19
Stromübertragung 3/97
Stromübertragungstechnik 1/20
Strukturschäden 3/102
Sturmflutsperrwerk Billwerder
Bucht 1/8
SuedLink 1/20
SuedOstLink 1/20
Support Vector Machine Regression
(SVR) 3/86
Süßwasserwatten 1/4 f.

T

Tagesabdeckung 2/64
Technoerosion 3/104
Technogene Substrate 1/11, 1/14,
2/66, 3/104
Technogene Substrate 2/67
Teilerdkabelungsabschnitt 3/96
Teilversiegelung 2/68
Temperaturerhöhung 3/97
TenneT TSO GmbH 3/96
Testfeld 3/96
Th-Nitrat 3/90
Thorium-232 3/93
Tide-Elbe 1/7
Tidegeschehen 1/9
Tidewasser 1/9
Tierhaltung 3/88
Tongehalt 4/120
Tonmineral 2/47
Tonverlagerung 2/47
Topinambur 2/61
TransnetBW 3/97

Trasse 1/19, 3/97
Trassenbau 3/96
Trassenbündelung 1/21
Trassenplanung 1/19 f.
Trockenheitstoleranz 1/23
Trockenrohdichte 3/88, 3/96,
3/107
Trockenstandorte 2/54
Trockensubstanz 3/99
Tropentag 3/108

U

Überschattung 2/62
Übertragungsnetzbetreiber 1/19
Umweltatlas Land Berlin 2/65
Umweltbehörde 1/7
Umweltbundesamt 4/121
Umweltdienstleistung 3/103
Umweltqualität 3/106
Umweltratings (ESG) 3/103
Umweltthemen 4/135
Universität Hamburg 1/4
Unkrautbekämpfung 2/62
UN-Resolution 4/136
Unterböden 1/23
Untere Bodenschutzbehörde 3/92
Untere Landschaftsbehörde 2/61
Unternehmen 3/103
Unterrichtsmaterialien 4/135
Unterschutzstellung 1/14
Untersuchungsturnus 1/13
Untersuchungszeitraum 4/122
Uran-238 3/93
Urbane Böden 1/14
Urstromtal 2/65
USA 2/62

V

Vahrenheide 3/91
Vandalismus 1/14
VDLUFA 4/123
Verbraunung 2/47
Verbrennungsanlage 2/63
Verdunstungskälte 3/108
Veredelungsbetrieb 3/88
Verkehrsdichte 3/107
Verkehrsfläche 1/11
Verkostung 4/139
Verschlammung 2/50
Versiegelung 2/66
Versuchsdesign 3/97
Ver- und Entsorgungsleitung 1/13
Videoüberwachung 1/14
Vielblättrige Lupine 2/61
Vollentsiegelung 2/58
Vollzugsbehörde 1/16
Vorgärten 3/107
Vorsorgepflicht 2/52

W

Wachstumseigenschaft 1/26
Wald 2/54
Waldbaumart 1/31
Waldgesellschaft 2/55
Wärmeabgabe 3/96
Wasser 3/108
Wasserhaushalt 2/48, 3/97
Wasserleitfähigkeit 3/107
Wasserschutzgebietszone 3/101
Wasserspeicherkapazität 2/48
Wasserspeicherung 4/120
Wasserundurchlässigkeit 3/108
Wasserversickerungsversuch 4/137

Wattböden 1/4
Wattvögel 1/4, 1/8
Weichholzaue 1/8
Weide 1/29, 1/30
Weil am Rhein 4/128
Weinberg 2/49
Weltbodentag 1/5, 2/44
Welterbe Wattenmeer 1/5
Weltnaturerbe Wattenmeer 1/7
Wertschätzung 4/134
Wertstufengewinne 2/55
Westfälischen Bucht 3/88
Wiederbewirtschaftung 3/99
Wiederherstellung 2/57
Windabscheider 2/63
Windsediment 2/44
Winterweizen 3/102
Wissenstand 4/137
Wissenstransfer 2/61
Wohlfahrtswirkung 3/106
Wohn- und Betriebsumfeld 3/109
Wohn- und Siedlungsbau 2/67
Wuchshöhe 1/28
Würrm-Kaltzeit 2/44
Wurzelbiomasse 3/99
Wurzelfenster 4/136

Z

ZEELINK 1/20
Zell-Denaturierung 2/63
Zielgruppe 1/5
Ziel-Humusgehalt 4/121
Ziesel 2/46
Zoologie 1/6
Zoologisches Museum des Centrum
für Naturkunde (CeNaK) 1/5
Zuckerrüben 3/102
Zwischenbegrünung 2/55
Zwischenbewirtschaftung 1/19,
3/96
Zwischenbewirtschaftungs-
phase 1/20, 1/22
Zwischenfruchtanbau 4/124
Zwischenfrüchte 3/89, 4/131