

# 2025

# Bodenschutz

**Erhaltung, Nutzung und Wiederherstellung  
von Böden**

Herausgegeben vom Bundesverband Boden e.V.

30. Jahrgang \_\_\_\_\_ **Jahresinhaltsverzeichnis**

## IMPRESSUM

### **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: 30 (2025)**

### **Erscheinungsweise:**

Bodenschutz erscheint viermal im Jahr.  
[www.BODENSCHUTZdigital.de](http://www.BODENSCHUTZdigital.de)

### **Herausgeber:**

Bundesverband Boden e. V. (BVB)

### **Geschäftsführung:**

Maike Bosold  
Unter den Gärten 2, 49152 Bad Essen,  
[www.bvboden.de](http://www.bvboden.de)

### **Redaktion:**

Carolin Kaufmann-Boll und Dr. Bernd Steinweg,  
E-Mail: [redaktion@bvboden.de](mailto:redaktion@bvboden.de)  
Maike Bosold, Unter den Gärten 2,  
49152 Bad Essen, E-Mail: [Bosold@bvboden.de](mailto:Bosold@bvboden.de)

### **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](mailto:ESV@ESVmedien.de)  
Internet: [www.ESV.info](http://www.ESV.info)  
Vertrieb E-Mail: [Abo-Vertrieb@ESVmedien.de](mailto:Abo-Vertrieb@ESVmedien.de)  
Konto: Deutsche Bank AG, IBAN: DE31 1007  
0848 0512 2031 01, BIC (SWIFT): DEUTDEB110

### **Bezugsbedingungen:**

Print-Digital-Bundle Jahresabonnement: 107,60 €;  
Jahresabonnement eJournal:  
<http://ESV.info/zbos-ejournal>.  
Sonderpreise für Mitglieder des Bundesverbands  
Boden e. V. unter <http://ESV.info/ZBos-Preise>. Alle  
Preise jeweils einschließlich gesetzlicher Umsatz-

steuer; 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](mailto:Anzeigen@ESVmedien.de)  
Anzeigenleitung: Farsad Chireugin  
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 23  
vom 1. Januar 2024, 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](http://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 Modifi-

kation der Manuskripte ohne Rücksprache mit dem Autor vor.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf eine geschlechterspezifische Differenzierung teilweise verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

### **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. Die Nutzung für das Text und Data Mining ist ausschließlich dem Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG vorbehalten. Der Verlag untersagt eine Vervielfältigung gemäß § 44b UrhG ausdrücklich.

### **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

### **Satz:**

PER MEDIEN & MARKETING GmbH, Braunschweig

### **Druck:**

H. Heenemann, Berlin

## VERFASSERVERZEICHNIS

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die erste Seite des Beitrags, z. B. 3/23: Heft 3, Seite 23.

### A

Altmann, Korinna ..... 4|156

### B

Backes, Josef ..... 2|52  
Bauer, Vanessa ..... 4|156  
Boeddinghaus, R. S. .... 3|110  
Böhme, Heike ..... 4|136  
Braun, Melanie ..... 2|58  
Breuer, J. .... 3|110  
Broll, Gabriele ..... 4|146  
Bug, Jan ..... 1|18, 4|146  
Bürger, Stephan ..... 2|66

### D

Dorau, Kristof ..... 2|58

### F

Feldwisch, Norbert ..... 4|136  
Fiener, Peter ..... 2|58  
Funke, Sven ..... 4|136

### G

Gebel, Micha ..... 2|66  
Gierse, Reinhard ..... 4|136

### H

Halbfaß, Stefan ..... 2|66  
Handke, Kevin ..... 2|52  
Hartmann, T. .... 3|110  
Hilbert, Sabine ..... 2|44

Hofmann, Monika ..... 3|105

Hoppe, Martin ..... 2|58

### K

Kaiser, B. .... 3|110  
Kalbe, Ute ..... 4|156  
Kastler, Michael ..... 1|25, 2|44  
Kernchen, Sarmite ..... 2|58  
Kerth, Michael ..... 1|25  
Kirchner, André ..... 4|146  
Kittner, Maria ..... 4|156  
Kluttig, Timo ..... 1|12  
Kraft, Oliver ..... 4|156  
Krüger, Gerald ..... 4|136  
Kühne, Jonathan ..... 4|146

### L

Laforsch, Christian ..... 2|58  
Lazar, Silvia ..... 2|52  
Löder, Martin ..... 2|58  
Lucke, Bernhard ..... 3|115

### M

Machtolf, Monika ..... 4|136  
Mark, Harald ..... 3|88  
Mechler, M. .... 3|110  
Mersmann, Mareike ..... 3|94  
Milbert, Gerhard ..... 1|4  
Miskovic, Dora ..... 3|94

### N

Nordmann, Thomas ..... 4|156

### O

Orlowski, Natalie ..... 2|58

### R

Rath, P. .... 3|110  
Rauch, Frank ..... 2|44

### S

Schippers, Britta ..... 2|44  
Schwimmbeck, Anna ..... 3|115  
Söhlmann, Reiner ..... 3|105  
Stadtman, Robin ..... 1|18, 4|146  
Steinmetz, Zacharias ..... 2|58  
Steinweg, Bernd ..... 1|25  
Stoehr, K. .... 3|110

### T

Thomas, Daniela ..... 2|58

### U

Uhlig, Mario ..... 2|66  
Ullrich, Antje ..... 2|66  
Ulrich, Hanna ..... 3|115

### W

Waldeck, Anja ..... 1|18

### Z

Zoska, M. .... 3|110

## BEITRÄGE

### EDITORIALS

Heft|Seite

#### „Bodenschutz muss rechtlich gestärkt werden“

Thekla Walker ..... 1|1

#### Die Berliner Bodenschutzkonzeption

Britta Behrendt ..... 2|41

#### PFAS in Böden: Diese Kontamination müssen wir dringend bekämpfen

Dirk Messner ..... 3|85

#### Kommunale Bodenschutzkonzepte im ländlichen Raum

Frank Jürges, Marcel Litfin, Hans-Jürgen Köhler, Wolfgang Schurmann ..... 4|133

### ANGEMERKT UND ZUGESPITZT

#### KI schreibt über „Künstliche Intelligenz in der Bodenkunde“

KI Chatbot ChatGPT, Klaus Kruse ..... 2|73

### BERICHTE

#### Bodenschutzpreis geht 2024 nach Rheinland-Pfalz

..... 1|32

### BERICHTE

Heft|Seite

#### Festveranstaltung zum Boden des Jahres 2025: „Die Rendzina“

..... 1|32

#### KBU-Fachtagung zum Weltbodentag am 6. Dezember 2024

..... 1|32

#### Eröffnung eines Bodenerlebnispfades am Niederrhein

..... 2|75

#### Zurbuchen Bodenschutztag 2025

..... 2|75

#### ITVA-Symposium 2025 in Leipzig

..... 2|76

#### Bodendaten für ganz Deutschland – 1. Nutzer-Workshop der BGR zur Bodenübersichtskarte 1:250.000 (BÜK250)

..... 2|78

#### Positives vom Bodenschutz-Stammtisch

..... 2|78

BERICHTE

Böden als Klimahelden: Neuer Boden-Klima-Lehrpfad in Hamm eröffnet

3|125

Fachlicher Austausch auf dem Acker

3|126

Erfolgreiche deutsch-dänische Exkursion zu den Kreide-Rendzinen auf Rügen und Møn

3|126

„Boden unter Spannung – Böden im Zeichen der Energiewende“, 2. Mitteldeutsche Bodenschutztage 2025

4|162

Bodenschutz in Zeiten von Energiewende und Klimawandel – Rückblick auf die ELSA-Tagung 2025 in Hildesheim

4|164

HEFT 1/2025

Seite

Rendzina – Boden des Jahres 2025

Gerhard Milbert 1|4

Bodenschutz als wichtiges Handlungsfeld bei Klimafolgenanpassungsmaßnahmen – ein Erfahrungsbericht aus dem Landkreis Osnabrück

Timo Kluttig 1|12

Bodenkundliche Netzdiagramme – Bewertung und Visualisierung von Bodenfunktionen und Bodengefährdungen für die Planungspraxis

Robin Stadtmann, Jan Bug, Anja Waldeck 1|18

Berücksichtigung von kriegsbeeinflussten Böden bei der Bodenfunktionsbewertung im Kreis Viersen

Michael Kastler, Michael Kerth, Bernd Steinweg 1|25

HEFT 2/2025

Seite

Die neue Berliner Bodenschutzkonzeption 2024

Bodenschutz und Altlastensanierung – unverzichtbar für eine klimagerechte Stadtentwicklung

Sabine Hilbert, Frank Rauch, Michael Kastler und Britta Schippers 2|44

Regelungen der §§ 6–8 Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung – Abgrenzung zwischen bodenähnlichen Anwendungen und technischen Bauwerken

Silvia Lazar, Kevin Handke und Josef Backes 2|52

Plastik in Böden: Fortschritte und Herausforderungen

Daniela Thomas, Melanie Braun, Kristof Dorau, Peter Fiener, Martin Hoppe, Sarmite Kernchen, Christian Laforsch, Martin Löder, Natalie Orlowski, Zacharias Steinmetz 2|58

Ableitung von Windhindernissen und ihrer Schutzwirkung vor Erosion anhand hochaufgelöster Daten

eine deutschlandweite Studie

Micha Gebel, Stefan Halbfaß, Stephan Bürger, Mario Uhlig und Antje Ullrich 2|66

HEFT 3/2025

Erfassung von potenziellen PFAS-Kontaminationen durch die Verwendung fluorhaltiger Schaumlöschmittel

Harald Mark 3|88

Hintergrundgehalte und -werte von PFAS

Ergebnisse für Böden ländlicher Regionen in Nordrhein-Westfalen

Dora Miskovic, Mareike Mersmann 3|94

„The Rastatt Case“

behördlicher Umgang mit einem der größten PFAS-Schadensfälle Deutschlands

Monika Hofmann, Reiner Söhlmann 3|105

Das Vor-Ernte-Monitoring als Managementmaßnahme zum Umgang mit PFAS-verunreinigten landwirtschaftlichen Flächen

Boeddinghaus, R. S., Zoska, M., Stoehr, K., Mechler, M., Rath, P., Kaiser, B., Hartmann, T., Breuer, J. 3|110

PFAS im Nationalpark Berchtesgaden

Bernhard Lucke, Anna Schwimmbeck, Hanna Ulrich 3|115

HEFT 4/2025

Regionaltypische Resorptionsverfügbarkeit von PAK – Teil 2

Reinhard Gierse, Sven Funke, Monika Machtoff, Gerald Krüger, Norbert Feldwisch, Heike Böhme 4|136

Wiederherstellung von Bodenfunktionen durch Entsiegelung?

André Kirchner, Robin Stadtmann, Jonathan Kühne, Jan Bug, Gabriele Broll 4|146

Mikroplastik-Austräge aus Kunststoffrasenplätzen ins Grundwasser

Erstmaliger Vergleich von Labor- mit Realsportplatz-Ergebnissen

Maria Kittner, Vanessa Bauer, Korinna Altmann, Oliver Kraft, Thomas Nordmann, Ute Kalbe 4|156

## 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.

### Symbole

§§ 6 bis 8 BBodSchV 2/52  
2. Weltkrieg 1/25

### A

abfall- und bodenschutzrechtlicher  
Vollzug 2/56  
Abgrabung 2/53  
Abrieb-Effekte 4/159  
Abstrom 3/93  
Acenaphthen 4/137  
Acenaphthylen 4/137  
Ackernutzung 1/10, 3/96, 97  
Ackerzelle 2/66  
AFFF 3/90  
Albtrauf 1/9  
Aliquotierung 2/61  
Alkylierungsgrad 4/137  
Allgemeine Bodenabtragsgleichung  
(ABAG/USLE) 2/71  
Alpen 1/10  
Altablagerung 2/46, 3/88, 95  
Altdaten 4/142  
Alterskategorie 4/137  
Altfälle 4/144  
Altlast 2/56  
Altlastenkataster 3/93  
Altlastenstatistik 2/48  
Altlastverdachts- und Verdachtsflä-  
chen 3/94  
Alttrasen 4/157  
Amtliches Topographisch-Kartogra-  
phisches Informationssystem –  
Digitales Landschaftsmodell  
(ATKIS-DLM) 2/67  
Anbauversuch 3/112  
Angelvereine 3/107  
Aqueous Film Forming Foam 3/90  
Archäologie 1/31  
Archiv der Kulturgeschichte 1/29  
Archivfunktion 1/19, 22, 4/148  
Aschestückchen 4/137  
Atmosphäre 3/94  
atmosphärische Deposition 2/62,  
3/102  
atmosphärische Einträge 1/8  
Auenböden 3/105  
Auffüllsubstrat 4/150  
Auftragsflächen 1/23  
Ausreißerbereinigung 3/96  
Austauschplattform 1/15  
Auswurf 1/25  
Ax-Horizont 1/5

### B

Baden-Württemberg 3/94, 105  
Baggersee 3/107  
BaP-Gehalt 4/136  
Bauarbeit 4/152  
Baugrube 2/54  
Baugrund 2/46  
Bauleitplanung 1/18, 2/47  
Baumreihe 2/67  
Bauschutt 4/152  
Bausubstrat 4/144  
BBodSchG 4/146  
BBodSchV 3/105  
Belagswechsel 4/146  
Benzin 1/8  
Benzo(a)pyren (BaP) 4/136  
Benzofluoranthene 4/138

Beprobungstiefe 3/96  
Beregnung 4/158  
Berlin 2/44  
Berliner Bezirke 2/44  
Berliner Bodenschutzkonzep-  
tion 2/42, 44  
Berliner Wasserwerke 2/47  
BerlinStrategie 3.0 2/44  
Berufsfeuerwehren 3/91  
Berufsschule 1/15, 17  
Bestandsaufnahme 2/48  
Bestimmungsgrenze 3/96  
Beteiligungsprozess 1/14  
Betonplatte 4/152  
betriebliches Minimierungskonzept  
(BeMiKo) 3/113  
Beurteilungswerte (BUW) 3/111  
Bewässerungswasser 3/107  
Bewertungsklasse 4/152  
Bewertungsstufen 1/19  
Bewirtschaftung 2/68  
Bewirtschaftungsdaten 2/67  
Bewirtschaftungsform 1/15  
Bezirksämter 2/48  
Biodiversität 1/11, 2/72  
Biogasanlage 3/109  
biogene Grobpore 4/154  
Biologisch abbaubare Polyme-  
re 2/62  
Biopolymer 2/61  
Biotopentwicklung 1/30  
Biotopverbund 2/72  
Biotransformation 3/106  
Bioturbation 1/5  
BK50 1/20  
Bleigehalt 1/8  
Blindwertquelle 3/96  
Blühwiese 4/152  
Blut 3/107  
Boden 1/12, 3/90, 4/159  
Boden des Jahres 2025 1/4, 21  
Bodenaggregate 2/63  
bodenähnliche Anwendung 2/52  
Bodenansprache 4/153  
Bodenausstattung 4/153  
Bodenaustausch 3/107  
Bodenbearbeitung 3/97  
Bodenbedeckung 2/71  
Bodenbelastung 4/140  
Bodenbelastungskarte 4/136  
Bodenbelastungskataster 2/47  
Bodenbeschaffenheit 4/159  
Bodenbewusstsein 1/23  
Bodenbildungsprozesse 1/13  
Bodendauerbeobachtungsflächen  
(BDF) 3/115  
Bodendenkmalpflege 1/31  
Bodeneigenschaft 2/61  
Bodeneluat 3/106, 111, 118  
Bodeneluatergebnisse 3/111  
Bodeneluatgehalt 3/111  
Bodenentsiegelung 4/146  
Bodenerosionsgefährdung 2/66,  
67  
Bodenfauna 1/6  
Bodenfeststoffgehalt 3/111  
Bodenform 1/19, 4/152  
Bodenfruchtbarkeit 1/21, 2/66  
Bodenfunktion 1/18, 25, 2/45, 66  
Bodenfunktionsbewertung 1/18,  
2/47, 4/147  
Bodenfunktionsbewertungs-  
karte 1/23  
Bodenfunktionsschutz 2/48  
Bodengefährdung 1/18  
Bodengefüge 4/153  
Bodeninformationssystem 2/47  
Bodenkataster 1/14  
Bodenkategorien 3/111  
Bodenkühlleistung 2/51  
Bodenkundliche Kartieranleitung 6  
(KA 6) 1/28  
bodenkundliche Netzdiagram-  
me 1/22  
Bodenkundlicher Kartieranleitung  
KA 5 3/118  
Bodenmaterial 2/52, 4/136, 152  
Bodenmikrobiom 2/64  
Bodenmischprobe 2/59  
Bodennutzung 1/10  
Bodenorganismen 2/45, 62  
Bodenplanungsgebiet 1/20  
Bodenplatte 4/152  
Bodenprobe 4/136  
Bodenschätzungsdaten 1/23  
Bodenschichten 4/160  
Bodenschutz 1/11, 2/42, 44, 4/146  
Bodenschutzbehörde 3/91, 94  
Bodenschutzkonzeption 2/46  
Bodenschutzmaßnahme 1/16  
Bodenschutzrecht 2/52  
Bodenstruktur 1/6, 2/66  
Bodenvarietät 1/28  
Bodenverbesserer 2/59, 62, 3/88,  
94, 106  
Bodenverbesserungsmaßnah-  
me 2/52  
Bodenversiegelung 2/44, 4/146  
Bohnen 3/112  
Bohrstockkartierung 4/147  
Bombardierung 1/25  
Bombenrichter 1/25  
Brandbekämpfungsmaßnah-  
me 3/88, 89, 91  
Brandklasse A 3/89  
Brandklasse B 3/89  
Braunerde 3/116  
Braunerde-Rendzinen 3/116  
Braunerden 3/105  
Breitensport 4/156  
Brunnenwasser 3/111  
Buchenwaldreservat Jasmund 1/4  
Bund/Länder-Arbeitsgemein-  
schaft 2/53  
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft  
Bodenschutz (LABO) 1/8  
Bund/Länderarbeitsgemeinschaft  
Bodenschutz 3/96  
Bundes-Bodenschutz- und Altlasten-  
verordnung (BBodSchV) 1/8,  
2/46, 59, 66, 3/111, 4/136  
Bundes-Bodenschutzgesetz (BBod-  
SchG) 1/18, 2/46  
Bundes-Klimaanpassungsge-  
setz 4/147  
Bundesebene 2/71  
Bundeshauptstadt 2/44  
Bundesumweltministerium 1/13  
Bundesumweltschutzbehör-  
de 3/110  
Burghausen 3/115, 118  
Buswendeschleife 4/148

### C

C/N-Wert 1/7  
C/P-Wert 1/7  
Calciumcarbonat-Gehalt 1/7  
Carbonatgehalt 1/22  
Carbonsäure 3/97  
Corg-Gehalt 1/7  
Cross-Compliance (CC) 2/71

### D

Dämme 2/54  
Defizitanalyse 2/48  
Deponie 3/95  
Deponien 3/88  
Deposol 1/27, 4/152  
Deprotonierung 3/122  
Desorption 2/61  
Desorption-Gaschromatogra-  
phie 4/157  
Detergenzien 4/140  
Deutschland 1/12  
Dichteseperation 2/60  
Digitales Oberflächenmodell  
(DOM) 2/67  
DIN 19529 3/96, 118  
DIN 19706 2/67  
DIN 19747 3/96, 118  
DIN 38407-42 3/96  
DIN 38414-14 3/96  
DIN EN ISO 19258 3/96  
DIN EN ISO/IEC 17025 3/118  
DIN ISO 10694 3/118  
DIN ISO 16133 3/118  
Doggerzeit 1/10  
Dollendorfer Kalkmulde 1/11  
Dolomitklippe 1/10  
DONA 3/121  
Drainagematerial PVC 4/157  
Drainagesysteme 4/158  
Düngemittelverordnung 3/109  
Durchsickerung 2/55  
durchwurzelbare Boden-  
schicht 4/146  
Durchwurzelbarkeit 1/10

### E

effektive Durchwurzelungstiefe  
(We) 4/150  
Effektive Wasserbilanz in der  
Hauptvegetationsperiode  
(WBeff) 4/150  
Eggegebirge 1/10  
Eifel 1/11  
Eigenwasserversorger 3/107  
Einbaumächtigkeit 2/56  
Einebnung 1/26  
Eintragspfad 2/58, 61, 3/115  
Einwegbesteck 2/58  
Einwegkunststoff-Fondsge-  
setz 2/58  
Einwegkunststoff-Kennzeichnungs-  
verordnung 2/58  
Einwegkunststoff-Verbotsverord-  
nung 2/58  
Einzelkorngefüge 2/66  
Elektromobilität 1/12  
Eluat 3/97, 4/158  
Eluatanalytik 3/96  
Eluatwert 2/55  
Entsiegelung 2/48, 53  
Entsiegelungskataster 4/147

Entsiegelungsmaßnahme 4/147  
 Entsiegelungsprogramm 2/50  
 Entsiegelungsprojekt 4/147  
 Enzymaktivität 2/63  
 Erderwärmung 1/14  
 Erdkabelvorhaben 1/23  
 Erdmassenausgleich 2/56  
 Erdmittelalter 1/10  
 Erntegut 3/114  
 Ernteprodukt 3/111  
 Erodierbarkeit 1/22  
 Erosion 1/10  
 Erosionsanfälligkeit 2/63  
 Erosionslage 1/11  
 Erosionsrisiko 2/68  
 Ersatzbaustoffverordnung 2/52  
 Erstermittlungspflicht 2/48  
 Ertragsfähigkeit 2/66  
 EU-Bodenstrategie 4/147  
 EU-Chemikalienverordnung 2/58  
 Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) 3/110  
 Europäische Wasserrahmenrichtlinie 4/157  
 Evaluation 4/154  
 Exposition 3/121  
 extensive Beweidung 1/11  
 Extremstandorte 1/11

**F**

Fahnen 3/107  
 Fallzahlen 4/142  
 Fasern 2/64  
 Fauna 2/64  
 Feinbodenfraktion 1/7  
 Feinporenanteil 1/8  
 Felsrendzina 1/6  
 Fenton-Reagenz 2/60  
 Ferntransport 3/121  
 Feststoff 3/97  
 Feststoff-Summenparameters EOF 3/106  
 Feststoffanalytik 3/96  
 Feststoffgehalt 3/113  
 Feuerwehr 3/90  
 Filtergröße 2/61  
 Filterkies 4/159  
 Filterstabilität 2/54  
 Filtrationseffekte 4/159  
 Filtrationskaskade 4/158  
 Flächenentsiegelung 1/14  
 Flächenkonkurrenz 2/44  
 Flächenkreislaufwirtschaft 2/49  
 Flächennutzungsplan-Änderung 1/22  
 Flächenrecycling 2/46  
 Flächenverbrauch 1/14, 15  
 Flandern 3/102  
 Flugzeugbrände 3/90  
 Fluor 3/106  
 Fluoranteile 3/90  
 Fluorcarbontensidfilm 3/90  
 Fluoren 4/137  
 fluorhaltige Schaumlöschmittel 3/88  
 Fluortelomersulfonsäure 3/118  
 Fördermittelgeber 1/14  
 Förderprogramm 4/146  
 Forst- und Landwirtschaft 1/14  
 Fossilierung 1/31  
 Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FTIR) 2/61  
 Freilandlysimeter 3/107  
 Freiwillige Feuerwehren 3/91  
 Fremdmaterial 1/30, 4/146  
 Frostsicherheit 2/54  
 Fruchtart 2/68

Funkmast 2/67  
 funktionale Regeneration 4/153  
 Funktionserfüllung 1/19, 20, 30, 4/148  
 Fußballsport 4/156  
 Futtermittel 3/113

**G**

Gärreste 3/109  
 Gartenböden 3/107  
 Gartenbrunnen 3/107  
 Gaschromatographie/Massenspektrometrie (TED-GC/MS) 2/61  
 Gebäudesanierung 1/12  
 Gebietskörperschaft 3/89  
 gebietstypische Resorptionsverfügbarkeit 4/140  
 Gebirgsregion 3/122  
 Gefährdungsindikator 4/153  
 Gefahrenabwehr 2/47  
 Gefahrenermittlung 2/47  
 Gefüge 4/154  
 Geländeansprache 4/150  
 Geländemodell 2/59  
 Geländeuntersuchung 1/20  
 Gendorf 3/115  
 Generationenaufgabe 1/17  
 geogener Grundgehalt 1/8  
 Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen 1/26, 3/96  
 Geotextilien 2/62  
 Gerüstrendzina 1/6  
 Gesamtversiegelung 2/44  
 gesättigte Wasserleitfähigkeit 4/148  
 Getreideähren 3/112  
 Gewässersysteme 2/47  
 Gewerbegebiet 4/152  
 Gewinnungsanlage 2/47  
 Glas 4/152  
 Gley 1/26  
 Gotzenalm 3/121  
 GRABEN 3/115  
 Grabenstruktur 4/152  
 Granateinschläge 1/27  
 Gras-Fasern 4/158  
 Grasreferenzverdunstung 1/20  
 Green Deal 2/58  
 Grund- und Oberflächengewässer 4/157  
 Gründigkeit 1/29  
 Grundstückseigentümer 3/91  
 Grundwasser 2/63, 3/90  
 Grundwasserleiter 2/45  
 Grundwassermessstelle 3/93  
 Grundwasserspeicher 3/105  
 Grundwasserstockwerke 3/107  
 Grünfläche 2/54  
 Grünland 1/6  
 Grünlandnutzung 3/97  
 Gummi-Infill 4/158  
 Gummi-Komponente 4/157  
 Gummigranulat 4/156

**H**

Haarstrang 1/10  
 Hangneigung 1/20  
 Hangschulter 1/11  
 Harz 1/10  
 Hauptwindrichtung 2/69  
 Hausgärten 4/144  
 Hecke 2/66  
 Herkunftsort 2/56  
 HFPO-DA (GenX) 3/100  
 Hildesheim 4/147

Hindernishöhe 2/67  
 Hinterfüllung 2/55  
 Hintergrundbelastung 3/88  
 Hintergrundgehalte 3/95  
 Hintergrundwerte 1/8, 3/95  
 historische Kulturlandschaften 1/11  
 Hitzebelastung 4/147  
 Hitzevorsorge 2/45  
 Hochspannungsleitung 2/67  
 Hohlform 1/27  
 Holzkohle 4/152  
 Horizontierung 1/21  
 Hotspot 1/11, 3/122  
 Humusanreicherung 1/5  
 Humusgehalt 1/21  
 Humusstufe 1/29  
 Hydrophobizität 2/63

**I**

Immunsystem 2/64  
 Imprägnierung 3/115  
 Indikatoren 2/50  
 Industriestandort 3/91  
 Infill-Materialien 4/156  
 Insel Møn 1/4  
 Insel Rügen 1/4  
 ISO 18400-104:2018 2/59  
 Isomere 4/138

**J**

Jahresniederschläge 1/10  
 Junglandwirt/innen 1/17

**K**

KA 6 1/27  
 Kalkmagerrasen 1/11  
 Kalkpaternia 3/116  
 Kalksteinabbau 1/11  
 Kalktrockenrasen 1/10, 11  
 Kanalisation 3/93  
 Kanalsysteme 2/45  
 Karstgrundwassergebieten 2/63  
 Kartenaufzeichnung 4/152  
 Kationenbasensättigung 1/7  
 Keimstelle 2/64  
 Keimung 2/64  
 Kernspinresonanz 2/61  
 Kettenlänge 3/97  
 Kinderspiel 4/142  
 Kinderspielfläche 4/143  
 Kläranlage 2/63, 4/159  
 Klärschlämme 3/88  
 Klausbachtal 3/121  
 Kleingärten 4/142  
 Kleingartenanlage 4/148, 152  
 Kleinladungsträger 3/90  
 Klimaanlage 1/13  
 Klimafolgenanpassungskonzept 1/13  
 Klimafunktion 1/18, 4/148  
 Klimagerechtigkeit 2/44  
 Klimakrise 1/16  
 Klimaneutralität 1/12  
 Klimaneutralitätsziel 2/46  
 Klimaschutzkonzept 1/12  
 Klimaschutzmanager 1/12  
 Klimawandel 1/12, 4/146  
 Klimawandel-Folgen 1/13  
 Klimawandelanpassung 2/44  
 Klippen 1/11  
 Kohlenstoffkreislauf 2/58  
 Kohlenstoffspeicherfunktion 1/18  
 Kohlenstoffvorrat 4/152  
 kolluviale Ablagerung 1/26  
 Kolluvisol 1/28, 4/150

Kolluvium 1/26, 4/152  
 Kommunale Bodenschutzkonzepte 2/46  
 Kompensationsmaßnahme 4/146  
 Kompensationsplan 1/11  
 Kompensationswirkung 4/146  
 Kompost 3/88, 106  
 kompostierbare Einwegverpackung 3/109  
 Kontamination 3/103  
 Kontaminationsquelle 2/59  
 Kontaminationsrisiko 3/92  
 Korngrößenverteilung 1/8  
 Krankheitserreger 2/64  
 Kreis Viersen 1/25, 4/158  
 Kreislaufwirtschaft 2/58, 3/109  
 Kreisverwaltung 1/13  
 Kriegsbeeinflussung 1/25  
 Kriegseinwirkung 1/29  
 Kriegsluftbilder 1/25  
 Kühlleistung 4/153  
 Kunststoffadditive 2/64  
 Kunststoffrasen 4/156  
 Kunststoffrasen-Szenarien 4/157

**L**

LABO 4/138  
 Laboranalytik 4/150  
 Labormethodik 4/136  
 LAGA M 20 2/52  
 Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) 1/18  
 Landesamt für Natur, Umwelt und Klima (LANUK) 3/95  
 Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg 3/107  
 Landesumweltamt NRW 3/88  
 Landkreis Osnabrück 1/12  
 Landnutzungsgeschichte 1/30  
 Landschaftsgestaltungsmaßnahme 2/55  
 Landschaftsschutzgebiet 4/150  
 Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ) 3/107, 112  
 Landwirtschaftskammer 1/14  
 Langkettige PFAS 3/107  
 Langzeitdünger 2/62  
 Laube 4/152  
 Laubwald 1/22  
 Lauf- und Schützengräben 1/25  
 Laufgräben 1/27  
 Lebensmittel 3/111  
 Lebensmittelkontakt 3/106  
 Lebensmittelkontaktbereich 3/106  
 Lebensmittelverpackung 3/109  
 Lebensqualität 2/44  
 Lebensraum 4/153  
 Lebensraumfunktion 4/150  
 Lebenszyklus 2/58  
 Leichtflüchtige Chlorierte Kohlenwasserstoffe (LCKW) 2/47  
 Leinebergland 1/10  
 Leitbild Berlin 2/44  
 Leitbodenform 1/23  
 Littering 2/62  
 Lockerrindzina 1/6  
 Löscheffizienz 3/91  
 Löschschäume 3/94  
 Lössderivat 4/152  
 Lösshügelländer 2/63  
 Lösungsrückstand 1/8  
 Lösungsverwitterung 1/5  
 Lower-Bound-Konzept 4/137  
 Luftbild 1/27  
 Luftkapazität 4/148

# STICHWORTVERZEICHNIS

## M

Maiskolben 3/112  
 Makroplastik 2/58  
 Malm 1/10  
 Mantelverordnung 2/52, 66  
 Marktfrüchte 3/105  
 Massenausgleich 2/56  
 Maßnahmenwert 3/111  
 Masterplan Wasser 2/44  
 Materialströme 2/56  
 Mehrbereichsschaummittel 3/89, 93  
 Messqualität 4/140  
 Messwiederholbarkeit 2/61  
 Metall 4/152  
 Methodenmanagementsystems (MeMaS®) 1/20  
 Middle-Bound-Konzept 4/137  
 Mikroklima 2/46  
 Mikroplastik 2/47, 58, 4/157  
 Mikroplastik-Abbau 2/63  
 Mikroplastik-Austräge 4/157  
 Mikroplastik-Emission 4/158  
 Mikroplastik-Verbot 2/58  
 Mikroplastikforschung 2/64  
 Mikroplastikfreisetzung 2/58  
 Mikroplastikkonzentration 2/64  
 Mikroplastikverschmutzung 2/64  
 Milchpulver 4/140  
 Minderbefunde 3/96  
 mineralische Ersatzbaustoffe 2/52  
 Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz (MLR) 3/111  
 Ministeriums für Umwelt und Verkehr (MUNV) 3/94  
 Mischprobe 3/96, 118  
 Mittel- und Großbrände 3/90  
 Mittelbaden 3/107  
 Mittelgebirge 1/10  
 Mobilisat 4/139  
 Möhne 3/94  
 Monitoring 2/50  
 Mulchfolie 2/59  
 Mullhumusform 1/6  
 Müncheberger Soil Quality Ratings (MSQR) 4/150  
 Münsterländisches Kreidebecken 1/10  
 Muschelkalkzeit 1/10

## N

Nachrichtenwert 3/91  
 Nachverdichtung 2/44  
 Nachweisrate 3/97  
 Nachweisverfahren 4/137  
 Nahinfrarot 2/61  
 Nährstoffspeicherkapazität 4/150  
 Nährstoffspeichervermögen 1/21  
 Nanoplastik 2/58  
 Naphthalin 4/137  
 Nationalpark Berchtesgaden 3/115, 118  
 Naturhaushalt 4/150  
 natürliche Kreisläufe 4/154  
 Naturrasen 4/156  
 Naturschutz 1/11  
 NawaRo-Anbau 1/16  
 Netto-Null-Flächenanspruchnahme 4/147  
 Netzdiagramm 4/153  
 Neuversiegelung 2/48, 4/146  
 NIBIS®-Kartenserver 1/18  
 Niederlande 3/94  
 Niedersachsen 1/18

Niedersächsischen Bodeninformati-onssystem (NIBIS) 4/148  
 Niederschlagsereignis 1/27  
 Niederschlagswasser 2/45, 4/153  
 Niers-Stellung 1/26  
 Nivellierung 4/152  
 Null-Schadstoff-Aktionsplan 2/58  
 Nutzpflanze 1/26  
 Nutzungseignung 1/9  
 Nutzungsklasse 2/67  
 Nutzungskonflikte 1/11

## O

Oberboden 3/100, 115  
 Oberflächenabfluss 3/115  
 Oberflächengewässer 4/159  
 Oberflächengewässermonito-ring 3/107  
 Oberflächenversiegelung 4/147  
 Oberrheingraben 3/105  
 Ökosystemleistung 1/19, 4/146  
 ökotoxikologische Wirkung 4/160  
 Optimierungsmöglichkeit 4/153  
 Orchideen 1/10  
 organischer Kohlenstoff (TOC) 1/28  
 Österreich 1/6  
 Ostwestfalen 1/6

## P

PAK- und Schwermetall-Austräge 4/158  
 PAK-Arbeitshilfe NRW 4/143  
 PAK-Gesamtgehalt 4/136  
 PAK-Muster 4/137  
 Panzergräben 1/25  
 Panzerstraße 4/148  
 Papierschlämme 3/106  
 Parabraunerde 4/146, 152  
 Pararendzinen 3/116  
 Partikelgrößenverteilung 2/61  
 Pathogene 2/64  
 Pedotransferfunktion 4/148  
 Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) 2/47, 3/94, 110, 115  
 Perfluoralkansulfonylfluorid 3/118  
 Perfluorcarbonsäuren 3/106  
 Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) 3/110  
 perfluorierte Carbonsäuren 3/107  
 Perfluoronansäure (PFNA) 3/110  
 Perfluoroktancarbonsäure (PFOA) 3/110  
 Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) 3/110  
 Pfad Boden-Pflanze 3/111, 114  
 PFAS 3/88, 105  
 PFAS-Gesamtgehalt 3/100  
 PFAS-Grenzwerte 3/109  
 PFAS-Kontamination 3/93  
 PFBA 3/97  
 Pflanzenprobe 3/113  
 Pflanzenproduktivität 2/64  
 Pflanzenschutzmittel 3/102  
 Pflanzenwachstum 4/150  
 Pflugspur 4/152  
 PFMOPra 3/122  
 PFOA 3/97  
 PFOS 3/97, 106  
 Planfeststellungsverfahren 1/18  
 Planungs- und Genehmigungsverfahren 1/18  
 Plastik 2/58  
 Plastik- und Mikroplastikanalytik 2/65  
 Plastikalternative 2/58

Plastikbelastung 2/62  
 Plastikbestandteile 2/58  
 Plastikmulchfolie 2/62  
 Plastikpartikel 2/63  
 Plastiksorte 2/61  
 Plastiktüte 2/58  
 Polyfluorierte Alkylphosphate (PAP) 3/106  
 Polyfluorierte Polyether (PFPE) 3/106  
 Polygon 1/21  
 Polymere 2/61, 4/157  
 Polymergehalt 2/61  
 Polypropylen 3/90  
 polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) 4/136  
 PopAlp 3/115  
 Porensystem 4/154  
 Präkursoren 3/110  
 Primärrohstoff 2/55  
 Probenahmedesign 2/60  
 Probenahmestandort 3/95  
 Probenahmestelle 3/115  
 Probenahmetiefe 3/97  
 Probenahmeverfahren 2/59  
 Profilbereich 4/152  
 Profilgruben 4/147  
 Prozessblindwertkontrolle 2/61  
 Prüfwerte 3/105  
 Prüfwertüberschreitung 4/136  
 Pseudogley-Parabraunerde 1/26  
 Puffervermögen 1/22  
 Pürckhauerbohrung 4/148  
 Pürckhauersondierung 1/28  
 Pyrolyse-GC/MS 2/61

## Q

Qualitätsanforderung 4/137  
 Qualitätsgesicherter Prozess (QA) 2/61  
 Quality assurance 2/61  
 Quality control 2/61  
 Quartiersgestaltung 2/46

## R

Radardaten 1/20  
 Rahmenlehrplan 1/15  
 Raman-Technik 2/61  
 Rasengitterstein 2/54  
 Rastatt 3/105, 111  
 Rastatter Trinkwasser 3/105  
 REACH 2/58  
 Recycling 2/58  
 Recyclinganlage 3/90  
 Redoxprozess 1/28  
 Referenzfläche 4/147  
 Referenzmaterial 4/140  
 Referenzstandort 3/118  
 Regelbauweise 2/54  
 Regenereignis 3/122  
 Regenwasserbewirtschaftung 2/45  
 Regenwasserversickerung 2/46  
 Regenwürmer 2/63  
 Regenwurmgänge 4/154  
 Regenwurmlösung 1/6  
 Regierungsbezirk 3/95  
 Regierungspräsidium Karlsruhe 3/111  
 Regionalplanung 1/14  
 Regler-/Pufferfunktion 1/30  
 Regulatorik 2/60  
 Reifenabrieb 2/59  
 Reifenlager 3/90  
 Reinigungsschritt 2/60  
 Reinigungsvorgänge 3/92  
 Reinluftumgebung 2/61  
 Reinsande 1/26  
 Rekultivierungsmaßnahme 2/53  
 Reliefinformation 1/20  
 Relikte 1/30  
 Rendzina 1/21  
 Rendzinen 3/116  
 Resorptionsverfügbarkeit 4/136  
 Retentionskapazität 4/153  
 Rheinisches Schiefergebirge 1/10  
 Rheinniederterrasse 3/105  
 Rigole 4/159  
 Risikovermeidung 2/64  
 Rohstoffnutzung 1/11  
 Rückstellprobe 3/121  
 Rückstellprobe 4/136, 137  
 RWEQ (Revised Wind Erosion Equation Model) 2/72

## S

Saatgut 2/62  
 schädliche Bodenveränderung 1/16  
 Schadstoffe 1/21, 30  
 Schadstoffeliminierung 2/45  
 Schadstoffrückhalt 1/30  
 Schadstoffsituation 2/45  
 Schapbach 3/121  
 Schaumlöschmittel 3/88  
 Schaumtypen 3/89  
 Scheinverwertung 2/54  
 Schlacke 4/152  
 Schlauchreinigungsanlage 3/92  
 Schlüsselfunktion 2/45  
 Schlüsselthema 4/146  
 Schmetterlingsarten 1/11  
 Schmier- und Kältemittel 3/115  
 Schnee- und Quellwasserproben 3/115  
 Schneeprobe 3/121  
 Schreibkreide 1/8  
 Schrottplätze 3/90  
 Schüttteleuat 3/118  
 Schützenlöcher 1/27  
 Schutzgut Boden 2/47  
 Schutzwälle 2/54  
 Schutzwirkung 2/66, 67  
 Schutzwirkungsbereich 2/69  
 Schwäbisches Schichtstufenland 1/6  
 Schwäbisches und Fränkisches Schichtstufenland 1/10  
 Schwammstadt 2/53  
 Schwarzbachloch 3/118  
 Schweden 3/94  
 Schwemmlöss 1/26, 28  
 Schwermetalle 1/8  
 Seitenkettenfluorierte Polymere (SCFP) 3/106  
 Senatorin für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt 2/50  
 Senatsverwaltung 2/48  
 Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen (SenStadt) 2/44  
 Sickerwasser 3/106, 4/157  
 Siebfraktion 2/61  
 Siedlungs- und Verkehrsfläche 2/44  
 Siedlungsobjekt 2/67  
 Siedlungsstruktur 4/136  
 Solum 1/21  
 Solummaterial 4/150  
 Sonderprodukt 3/89  
 Sorptionseigenschaft 3/100  
 Speichereigenschaft 4/147  
 spektroskopische Methode 2/61

## STICHWORTVERZEICHNIS

Sperr- und Deckschicht 4/146  
 Spielplätze 4/142  
 Sportanlage 2/53  
 Sportplätze 4/156  
 Spülfeld 1/21  
 Stadtentwicklung 2/47  
 Stadtentwicklungsplan (StEP) Wohnen 2/44  
 Stadtgrün 2/44  
 Standortbedingung 4/153  
 Stauhorizont 1/29  
 Steillagen 1/11  
 Stellungsbauwerk 1/27  
 Stockholmer Konvention 3/102  
 Stoffspektren 3/102  
 Störeinflüsse 4/140  
 Stracciatella-Effekt 4/137  
 Straßenauftrieb 2/62  
 Straßenbau 4/150  
 Straßentragschicht 4/150  
 Streumaterial 1/11  
 Subherzynisches Becken 1/10  
 Subpolyeder- und Krümelgefüge 1/6  
 Substratinformation 1/20  
 Sulfonsäure 3/97

## T

Tagebauabschnitt 2/56  
 Tageszeitung 3/91  
 Tangel 1/6  
 Tanklager 3/90  
 Tanklastzüge 3/90  
 Tanktassen 3/91  
 Target-Analytik 3/101  
 technische Bauwerk 2/52  
 technische Funktionsschicht 2/55  
 Technodeposition 1/27  
 technogenes Substrat 4/152  
 Teflon 3/115  
 Teilentsiegelung 4/146  
 Teilflächenentsiegelung 4/146  
 Teilflächenspezifische Bewirtschaftung 1/30  
 Temperaturspektrum 3/106  
 Terrassenablagerung 1/26  
 Terrassensand 1/28

terrestrische Ökosysteme 2/63  
 Teutoburger Wald 1/10  
 TFA-Hintergrundbelastung 3/122  
 TFA-Konzentration 3/122  
 Thermoextraktion 2/61  
 Thermoplaste 3/90  
 Thüringer Becken 1/10  
 Thüringer Wald 1/10  
 Tiefenverteilung 3/106  
 TOP-Assay 3/101  
 Torfabbau 1/12  
 Toxizität 4/137  
 Toxizitätsäquivalent 4/137  
 Toxizitätsfaktor 4/137  
 Trägermaterial 4/159  
 Tragfähigkeit 2/54  
 Tragschicht 4/152  
 Transektlinie 2/59  
 Transformationspotenzial 3/102  
 Transportprozess 2/58  
 Treibhausemissionen 1/13  
 Treibhausgasemission 2/45  
 Treibhausgasquelle 1/12  
 Trichtermitte 1/29  
 Trichterrand 1/25  
 Trichterränder 1/26  
 Trifluoressigsäure (TFA) 3/100  
 Trinkwasser 3/105  
 Trinkwasserverordnung 3/102  
 Trockenheit 4/150  
 trophische Ebene 2/64  
 Trümmerschutt 1/28  
 TWI-Wert 3/111  
 Typischer Moder 1/6

## U

Überflutung 2/46  
 Überschwemmungsgebiet 3/95  
 ubiquitäre Stoffverteilung 1/8  
 Ultraschallextraktion 4/158  
 Umsetzungskonzept 2/47  
 Umweltatlas Berlin 2/46  
 Umweltbericht 1/18, 22  
 Umweltbundesamt 3/113  
 Umweltmedien 3/110  
 Umweltproblem 1/12, 4/146  
 Umweltschadstoff 3/122

Umweltskandal 3/113  
 Umweltverbände 3/90  
 Umweltverhalten 3/102  
 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) 1/18  
 UN-Umweltprogramm 2/58  
 Unbedecktheit 2/68  
 Unterbau 4/147  
 untere Bodenschutzbehörde 1/14, 4/140  
 Untersuchungskapazität 4/136

## V

VDLUFA-Methode 3/113  
 vegetative Saumstruktur 2/71  
 Verbundwerkstoff 2/61  
 Verdichtung 1/22, 4/147  
 Verdichtungsgrad 2/54  
 Verdunstungskälte 2/45  
 Verfahrenskontamination 2/61  
 Verfüllung 1/26, 2/54  
 Verkehrsaufkommen 1/8  
 Vermont 3/94  
 Versickerungsfähigkeit 2/53  
 Versiegelung 3/107, 4/146  
 Versiegelungsdecke 4/153  
 Versiegelungsgrad 1/20, 23  
 Vertragsnaturschutz 1/10  
 Verunreinigungs-Hotspot 3/110  
 Verwendungseignung 2/53  
 Vollentsiegelung 4/146  
 Vollzugshilfe 2/47  
 Vor-Ernte-Monitoring 3/111  
 Vorhabenträger 2/56  
 Vorläufersubstanzen 3/101  
 Vorläuferverbindungen 3/110  
 Vorsorgewert 1/8, 4/137  
 Vulnerabilität 1/13

## W

Wachstumshemmung 2/64  
 Wagenwaschhalle 3/92  
 Wald 1/6  
 Wald- und Moorböden 2/46  
 Wälder 1/10  
 Waldparzelle 2/67  
 Waldstandort 1/22, 3/96

Wasser- und Lufthaushalt 4/153  
 Wasser- und Winderosion 2/63  
 Wassergefährdungsklasse 3/90  
 Wasserhaushalt 1/30, 4/147  
 Wasserhaushaltskennwerte 4/148  
 Wasserkreislauf 3/94  
 Wasserleitung 4/152  
 Wasserprobe 3/121  
 Wasserspeicherfähigkeit 1/21  
 Wasserspeicherkapazität 1/9  
 Wasserspeichervermögen 2/53, 4/150  
 Wasserstoffperoxid 2/60  
 Wasserversorgung 2/45  
 Wege 4/152  
 Weltbodentag 1/4  
 Werkfeuerwehren 3/91  
 Weserbergland 1/10  
 Westwall 1/25  
 Wiederfindungsrate 4/140  
 Wiehengebirge 1/10  
 Winderosion 2/66  
 Winderosionsgefährdung 2/67  
 Winderosionsmodellierung 2/72  
 Windgeschwindigkeit 1/20  
 Windhindernis 2/66  
 Windrichtung 2/70  
 Windschatten 2/66  
 Windschutzpflanzung 2/71  
 Wirkungspfad Boden-Grundwasser 3/105  
 Wirkungspfad Boden-Mensch 4/136  
 Wohngebiet 4/136  
 Wuppertal 4/136  
 Wuppertaler Modell 4/143  
 Wuppertaler Stadtgebiet 4/141  
 Wurzelfrüchte 2/63  
 Wurzelraum 1/21

## Z

Ziegelbruch 4/152  
 Zink-Gehalt 1/8  
 Zulassungsverfahren 1/23  
 Zusammenhangsanalyse 4/141