

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1990				
Band 61				
Sitzung der AG Bodenerosion 21. und 22. Mai 1990 Basel				
Gemeinsame Sitzung der Kommissionen I und V und des AK Urbane Böden 17. und 18. Mai 1990 Hannover				
AG Bodenerosion				
1990	61	Erstellung hochauflösender Erosionsprognosekarten mit Hilfe der dABAG	K. Auerswald, W. Jung	9
1990	61	Die GMK-25 als Instrument zur Abschätzung der Erosionsanfälligkeit	K.-H. Erdmann	13
1990	61	Bodenerosionsbekämpfung auf der Grundlage großmaßstäbiger geomorphologischer Karten	K. Herweg, V. Prasuhn	17
1990	61	Die Verwendung von EPIC zur Erstellung von Bodenabtrags-Prognosekarten	E. Klaghofer	21
1990	61	Möglichkeiten der Erosionsschadenskartierung im Felde und daraus entwickelte Schadens- und Gefährdungskarten. Überlegungen zu deren methodischen und arbeitstechnischen Prinzipien	H. Leser, V. Prasuhn	25
1990	61	ARC-INFO als Teil eines Informationssystems zur umweltgerechten Nutzung landwirtschaftlicher Flächen	B. Murschel	35
1990	61	Vorschlag zur Klassifizierung und Nomenklatur von Erosionsformen	V. Prasuhn, D. Schaub, E. Unterseher	39
1990	61	Bodenerosionsschäden auf Ackerflächen: Schadenskartierung und Materialfangkästen – eine kombinierte Methode	W. Rohr	43
1990	61	Darstellung und Auswertung von Erosions- und Akkumulationsvorgängen durch Detailbodenkartierung	U. Schleuss, J. Fleischmann, H.P. Blume	47
Kommissionen I und V und des AK Urbane Böden				
1990	61	Stadtbodeninventur, Definition – Anlaß – Methoden – Ziele	AK Stadtböden	53
1990	61	Vergleich mehrerer Sondierungsverfahren zur Homogenitätsprüfung städtischer Böden	J. Bachmann, K.H. Hartge	57
1990	61	Ein Prototyp eines Bodeninformationssystems für urbane Räume	H.U. Bartsch	61
1990	61	Zur Konzeption der Bodenforschung im Ökosystem verdichteter Siedlungsformen	W. Burghardt	65
1990	61	Merkmale, Nähr- und Schadstoffgehalte von Kleingartenböden im nördlichen Ruhrgebiet	W. Burghardt, M. Bahma-Ni-Yekta, Th Schneider	69
1990	61	Möglichkeiten des Einsatzes von Daten der Reichsbodenschätzung bei Stadtbodeninventuren	E. Cordsen	73
1990	61	Die Böden der Stadt Kiel und ihres Umlandes	E. Cordsen, H.-K. Siem, H.P. Blume, H. Finnern	77
1990	61	Untersuchungen zur Erfassung der Gefährdung von Straßenbäumen – Bodenmerkmale, Schad- und Nährstoffgehalte, Vegetation und Fauna	C. Döbel, N. Meyer, W. Burghardt	81
1990	61	Der Schwermetallgehalt von Straßenabflußwasser dargestellt am Beispiel der Elemente Zink, Blei, Kupfer und Cadmium	S. Gäths, H.-G. Frede	85

1990	61	Untersuchungen zum Wasserhaushalt und zu den Sorptionsverhältnissen in einem Phytosol aus Geschiebemergel	R. Horn, M. Leber, H. Taubner	89
1990	61	Böden im besiedelten Bereich – Substrate, Dynamik, Planungsansätze	H. Kamieth	93
1990	61	Vier Jahre Stadtbodenkartierung von Hamburg – Probleme und Ergebnisse	W.D. Kneib, A. Braskamp	97
1990	61	Bodenschutz in Verdichtungsräumen – Abgrenzung hochwertiger Böden für die Aufstellung regionaler Raumordnungsprogramme	Silvia Langner, U. Richter	105
1990	61	Trophie städtischer Böden, dargestellt an ausgewählten Standorten im Stadtgebiet Essen-Rellinghausen und Steele	B. Lauber, Th. Schmiegelt, W. Burghardt	107
1990	61	Standorteigenschaften der Abdeckung der rekultivierten Feststoffdeponie Pöhlitz im Landkreis Hannover	M. Lebert, K.H. Hartge	111
1990	61	Anforderungen einer Kommune an bodenkundliche Fachinformationen am Beispiel der Stadt Hannover	R. Lessing	115
1990	61	Aufbau und Eigenschaften von Deponieabdecksystemen	S. Melchior, G. Miehlich	121
1990	61	Bestimmung pflanzenverfügbarer Schwermetallgehalte in Böden	A. Pruess, G. Turian, V. Schweikle, T. Nolter	123
1990	61	Erstellung einer Sickerwasserratenkarte von Hannover nach einer Methode von Renger, Wessolek und Plath – ein Beispiel für den flächendeckenden Einsatz eines Simulationsmodells	J. Sbresny, J. Kues, U. Hammerschmidt	127
1990	61	Friedhöfe auf Löß und urban-industriell überprägten Substraten im Ruhrgebiet – Bodenmerkmale, Probleme und Lösungsansätze	D. Schmidt-Bartelt, R. Behnke, W. Burghardt	131
1990	61	Erstellung einer bodenkundlichen Konzeptkarte für urbane Ballungszentren – Konzeption des Niedersächsischen Landesamtes für Bodenforschung	J. Schneider, J. Kues	135
1990	61	Geophotogrammetrie, Aufnahme und Auswertung von Bodenprofil-Meßphotos unter lithologischen, archäologischen und pedologischen Aspekten	H.-K. Siem, H. Finner, R. Kinzel	137
1990	61	Anthropogene Gesteine als Ausgangsmaterial der Bodenbildung unter besonderer Berücksichtigung gebrannter Steine	H.-K. Siem	141
1990	61	Einfluß unterschiedliche Gefüge – gemessen durch Penetrometer – auf den Salztransport in Straßenrandböden	R. Speerschneider, H.G. Brod, K.H. Hartge	145
1990	61	Die Bewertung mikrobieller Aktivitäten in Stadtböden als Beitrag zum städtischen Bodenschutz	N. Weritz, D. Schröder	149
1990	61	Aspekte zum Wasser- und Wärmehaushalt versiegelter Standorte	G. Wessolek, R. Plath, M. Facklam, M. Renger	153
1990	61	Erfassung und funktionale Bewertung urban und industriell überformter Böden	R. Wolff, U. Kilian, G. Mielich, H. Preisinger, N. Pranzas, L. Berlekamp, H. Kamieth, B. Augstein	159
1990	61	Zur Barrierewirkung von Böden unter Gleisanlagen gegenüber Herbizidastragen – Erhebungsstrategie und erste Ergebnisse	M. Zingk	163

Exkursionsführer

für die Tagung der Kommissionen I und V und AG Stadtböden				
1990	61	Exkursionspunkt 1: Gas-, Wasser- und Temperaturmessungen in unterschiedlich rekultivierten Deponieabschnitten und Auswirkungen auf den Wuchs von angepflanzten Gehölzen	H. Bohne, K.H. Hartge	169
1990	61	Exkursionspunkt 2: Schadstoffbelastung in Böden in der Umgebung eines Industriestandortes	J. Schneider	177
1990	61	Exkursionspunkt 3: Charakteristische Kennwerte eines innerstädtischen Straßenbaumstandortes	H.-G. Brod, r. Speer, Schneider, K.H. Hartge	189

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1990 Band 62				
Sitzung der Kommissionen I, II und IV Thema: „Wechselwirkungen zwischen Bodengefüge, bodenbiologischen Prozessen, Nährstoffflüssen und Transportvorgängen“ am 8. und 9. Oktober 1990 in Braunschweig				
Sitzung der Kommission VII Thema: „Bodenminerale und Bodenentwicklung“ vom 4. – 6. Oktober 1990 in Göttingen				
Nachtrag zur Sitzung der Kommission V Thema: „Urbane Böden“				
Exkursionstagung AK Waldhumusformen am 20./21. Juni 1990 in Hardehausen				
Kommissionen I, II und IV				
1990	62	Fortschritte der Dünnschliff-Mikroskopie des ungestörten belebten Bodens	H.-J. Altemüller	11
1990	62	Beziehungen zwischen Aggregatstabilität, mikrobieller Biomasse und einer aliphatischen Fraktion der organischen Substanz von landwirtschaftlich genutzten Böden	Th. Beck, H. Borchert, P. Capriel	15
1990	62	Simulation des Feuchteregimes in einem geschichteten Sand unter extremen Witterungsbedingungen	K. Bohne	19
1990	62	Wurzelwachstum und Wasserausnutzung in einer Parabraunerde und in einem primären Pseudeogley bei unterschiedlichem Gefüge	Heike Bohne	23
1990	62	Beziehungen zwischen Bodenbearbeitung, Bodengefüge, Wasserhaushalt und Ertrag	Th. Diez, H. Borchert	25
1990	62	Beziehungen zwischen Wurzelmasse der Vorfrucht und Gefügemerkmalen auf einem Leptic-Podsol	F. Ellmer	29
1990	62	Die Bedeutung des Bodengefüges für den Gas- und Wassertransport	H.-G. Frede, R. Horn	33
1990	62	Beziehungen zwischen Körnung, organischer Bodensubstanz und Aggregatstabilität auf einem heterogenen Jungmoränenstandort	Monika Frielinghaus	35
1990	62	Einfluß des Bodenwasserpotentials auf die Lokalisation mikrobieller Aktivitäten in Bodenaggregaten eines ariden Sandlößbodens	A. Hartmann, I. Simmeth	39
1990	62	Morphologische und physikalische Aspekte der Aggregatbildung und Aggregatfunktion	K.H. Hartge	43
1990	62	Nährstofftransport in der Rhizosphäre und Nährstoffverfügbarkeit	A. Jungk	51
1990	62	Bestimmen von mikrobieller Biomasse in mechanisch belastetem Boden	E.-A. Kaiser, O. Heinemeyer	59
1990	62	Bodenmikrobiologische Prozesse und Aggregatstabilität einer 25-jährigen Dauerbrachefläche mit unterschiedlicher mineralischer und organischer Düngung	E. Kandeler, G. Eder	63
1990	62	Kennzeichnung komplexer organischer Verbindungen in	W. Kratz, H.R.	67

		Humussickerwässern aus ballungraumnahen Waldökosystemen mit der Pyrolyse-Feldionisation-Massenspektrometrie (Py-FIMS)	Schulten	
1990	62	Die Bedeutung des Bodengefüges für die mechanische Belastbarkeit von Böden	M. Lebert, T. Baumgartl, H. Semmel	71
1990	62	Wurzelwachstum von Wintergerste bei unterschiedlicher mechanischer Bodenbelastung	A. Müller, H.M. Helal, D. Sauerbeck	75
1990	62	Simulation mikrobiologischer Wachstums- und Transformationsprozesse in aggregierten Böden	E. Priesack	79
1990	62	Bildung und Stabilität von Aggregaten in Sandböden	W. Schäfer, O. Düwel, H. Kuntze	83
1990	62	Zusammenhänge zwischen bodenmikrobiologischen und – zoologischen Parametern sowie Gefügeeigenschaften in Neulandböden aus Löß und Hafenschlick	H. Schneider, R. Schneider, D. Schröder	87
1990	62	Stofftransport in bimodalen Porensystemen	R. Schulin, H. Flüher	91
1990	62	Aufbau organo-mineralischer Komplexe und Aggregatbildung durch Regenwürmer	F. Ziegler	95
Kommission VII				
1990	62	Zur Petrographie der Lockergesteinsdecken des östlichen Harzes	M. Altermann	101
1990	62	Die Mineralbestimmung in der Schlufffraktion von Böden mit Hilfe der temperaturgesteuerten Karl-Fischer-Titration	S. Dultz, H. Graf v. Reichenbach	105
1990	62	Bildung und Kristallinität von Kaolinit in der mesozoisch-tertiären Verwitterungsdecke des Rheinischen Schiefergebirges	P. Felix-Henningsen	109
1990	62	Zur Kinetik der Dehydratation von Vermiculiten	A. Gorny, H. Graf v. Reichenbach	113
1990	62	Einfluß des Mineralkörpers auf dem mikrobiellen Kohlenstoffumsatz in unterschiedlich versauerten Böden eines Buchenwaldes	R.G. Jörgensen, V. Wolters, B. Meyer	117
1990	62	Böden über ultrabasischem Gestein der gemäßigt feuchten Tropen Brasiliens, Teil I: Mineralbestand	M. Kanig, G. Friedrich, U. Pfisterer	121
1990	62	Böden über ultrabasischem Gestein der gemäßigt feuchten Tropen Brasiliens, Teil 2: Stoffdynamik	U. Pfisterer, H.P. Blume, M. Kanig	125
1990	62	Die Bildung von Tonbelägen in Böden aus Laacher See Tephra	Th. Poetsch, H.-J. Altemüller	129
1990	62	Chemisch-mineralogische Zustandsänderungen von Waldböden durch Luftimmissionen	N. Rampazzo, W.E.H. Blum	133
1990	62	Soil Sequences and Soils with Anthropogenic Characteristics in the Central Mountains of Irian Jaya (New Guinea)	J.J. Reynders	137
1990	62	Eisenoxidfarben, Eisenoxidmineralogie und Bodengenese	U. Schwertmann	141
1990	62	Zur Kinetik der K-Freisetzung aus den Zwischenschichten von Glimmern	G. Springob	143
1990	62	Autigene Sepiolithbildung im Gebiet von El Bur (Zentral-Somalia)	K. Stahr, M. Zarei, R. Jahn	147
1990	62	Al-Substitution und Kristallitgröße als Parameter zur Unterscheidung von „lithogenen“ und „pedogenen“ Hämatiten	H. Stanjek	151
1990	62	Die Tonmineralentwicklung in Abhängigkeit von der Bodengenese	H. Tributh	153
1990	62	Zeolithbildung während der Basaltverwitterung in Lanzarote	M. Zarei, R. Jahn, K. Stahr	157
Nachtrag zur Sitzung der Kommission V Thema: „Urbane Böden“				
1990	62	Zur Klassifikation der Kippenböden in den Braunkohlenrevieren des mitteldeutschen Raumes	M. Wünsche, M. Altermann	163

		Exkursionstagung AK Waldhumusformen am 20./21.Juni 1990 in Hardehausen		
1990	62	Die morphologische und chemische Veränderung des Humuskörpers einer Parabraunerde unter Wald in 25 Jahren	L. Beyer	169
1990	62	Vergleich der Humusformen in zwei Buchenbeständen unter dem Einfluß hoher atmosphärischer Stoffeinträge	Th. Scholten	175
1990	62	Über Eigenschaften und Entstehung von Waldhagerhumusformen	H. Meyer-Steinbrenner	183

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1991				
Band 63				
Vortrags- und Diskussionsveranstaltung der AG Bodenschutz – Schadstoffe im Boden – eine Erblast für die Zukunft? 20. Februar 1991 Giessen				
Gemeinsame Sitzung der Kommissionen II, III und VI 21. und 22. Februar 1991				
AG Bodenschutz				
1991	63	Vorwort		8
1991	63	Böden als Produktions- und Lebensräume	H. Kuntze	9
1991	63	Biologische und physikochemische Wechselbeziehungen in Böden	J.C.G. Ottow	10
1991	63	Stofftransporte in Böden	F. Führ	27
1991	63	Schwermetallbelastung von Böden	G.W. Brümmer, V. Hornburg, D.A. Hiller	31
1991	63	Belastung von Standorten mit leichtflüchtigen organischen Verbindungen	F. Schmider	43
1991	63	Belastung von Standorten durch schwer flüchtige organische Verbindungen	U. Müller-Wegener	51
1991	63	Ansätze zur Beurteilung der Belastung der Böden	W. Haberland	59
1991	63	Konsequenzen für Verursacher und Eigentümer kontaminierter Böden aus rechtlicher und wirtschaftlicher Sicht	F.H. Meckel	67
1991	63	Konzepte und Verfahren der Sanierung kontaminierter Böden	R. Lichtfuss, M. Sellner, S. Sievers	71
Kommissionen II, III und VI				
1991	63	Einfluß wasserlöslicher organischer Substanzen auf die Desorption von Herbiziden	U. Bär, E. Barriuso, R. Calvet	79
1991	63	Einfluß von Kunststoffen auf die Wiederfindung verschiedener Pflanzenschutzmittel während der Probennahme von Grundwasser und bei ihrer Lagerung	C.G. Bannick, R. Schmidt, U. Müller-Wegener	83
1991	63	Mineralölverunreinigung einer Kleimarsch – Erfassung und Sanierung -	Ch. Erpenbeck	87
1991	63	Untersuchungen zum Einfluß von Fluoranthren und Benzo(a)pyren auf Bodenmikroorganismen und zum mikrobiellen Abbau dieser Substanzen	A. Eschenbach, P. Gehlen, R. Bierl	91
1991	63	Experimentelle Untersuchungen zur Mobilität von leichtflüchtigen CKW in der Bodenzone	U. Fischer, R. Schulin, F. Stauffer, J.J. Kaluarachchi, M. Keller	95
1991	63	PAKs in Straßenböden	S. Fleischmann, B.-M. Wilke	99
1991	63	Zum Transport von Partikeln in Böden	P.F. Germann	103
1991	63	Wechselwirkungen organischer Spurenstoffe mit Bodenkomponenten im System Boden/Wasser und Boden/Öl	J. Gerth, C. Böddeker, U. Förstner	107
1991	63	Transport flüchtiger organischer Verbindungen im Boden: Erfassen wichtiger Parameter durch Modellierung	Thos. Gimmi	111
1991	63	Modeling Soil Venting as an Option to Remove Dense Hydrocarbon from an Air-Water-System	J.J. Kaluarachchi, R. Schulin, U. Fischer	115

1991	63	Einfluß von gelöstem Kohlenstoff auf die Verlagerung organischer Umweltchemikalien	Ingrid Kögel-Knabner, P. Knabner	119
1991	63	Belastung der bodennahen Atmosphäre mit Pflanzenschutzmitteln	G. Krasel, W. Pestemer	123
1991	63	Verhalten organischer Fremdstoffe im Boden Adsorption/Desorption, Verlagerung, Bioverfügbarkeit	R. Kubiak	127
1991	63	Terbuthylazin: Sorptionsverhalten im Labor und Beeinflussung der mikrobiellen Aktivität im Feld	B. Lahm, T. Mader, W.R. Fischer	131
1991	63	Einfluß des Bodenwasserhaushaltes auf die Verlagerung ausgewählter s-Triazine	B. Lennartz, J. Rambow, P. Widmoser	135
1991	63	Labor- und Feldversuche zum Abbauverhalten von Isoproturon, Terbuthylazin und Pendimethalin in Ackerböden des Kraichgaus	M. Mokry	139
1991	63	Abbau von Pflanzenschutzmitteln im Unterboden verschiedener Bodentypen	H. Nordmeyer, E. Haas, W. Pestemer	143
1991	63	Modellversuche zur Simulation des Einwaschungsverhaltens von Herbiziden in ungestörten Bodensäulen und im Freiland	S. Pekrun, J. Utermann, D. Bunte, H. Nordmeyer, W. Pestemer	147
1991	63	Einfluß von Filtermaterialien auf die Wiederfindung verschiedener Pflanzenschutzmittel während der Probenaufarbeitung	S. Schmidt, C.G. Bannick, U. Müller-Wegener	149
1991	63	Sorption eines sauren Herbizids an synthetische Eisenoxide und Böden	Heike Schwandt, Ingrid Kögel-Knabner	153
1991	63	Gehalte an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Böden unterschiedlicher Belastung	R.H. Tebaay, G. Welp, G.W. Brümmer	157
1991	63	Dioxine und Furane in straßennahen Böden Baden-Württembergs	H.-J. Unger, D.Prinz	161
1991	63	Untersuchungen zum Transportverhalten von Simazin, Atrazin und Iso-Chloridazon im gesättigten Bodenbereich	Heike Weil, K. Haberer	165
1991	63	Das Verhalten einiger PBSM im ungesättigten Bereich eines Auen-Rigosols	U. Zuchta, U. Böttcher-Leuschner, T. Heck, K. Haberer	169

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1991 Band 64 Jahrestagung 1991 in Bayreuth Exkursionsführer				
1991	64	Geologie und Böden im Thüringer Becken und im Tharandter Wald		
1991	64	1. Abriß der Geologie des Thüringer Beckens		5
1991	64	2. Geologische Grundlagen der Bodenbildung und Bodenverbreitung im thüringischen Muschelkalk		19
1991	64	3. Abriß der Geologie des Tharandter Waldes		29
1991	64	Exkursion A Teil 1: Thüringer Becken		49
1991	64	Exkursion A Teil 2: Tharandter Wald		79
1991	64	Exkursion B: Erzgebirge- Budweiser Becken – Böhmerwald (CSFR)		121
1991	64	Exkursion D: Münchberger Hochfläche – Frankenwald		139
1991	64	Exkursion F: Altflächenlandschaften Mittelfrankens		211
1991	64	Exkursion I: Jena		269
1991	64	1. Bodenbildende Faktoren, Bodengesellschaften und Bodennutzung Thüringens im Überblick		271
1991	64	2. Grundlagen und Verfahren gefügeschonender Bearbeitung Thüringer Ackerböden		287
1991	64	3. Aufgabenstellung, Ausrüstung und Meßergebnisse der Lysimeteranlage Großobringen		317
1991	64	Halbtagesexkursionen		
1991	64	Exkursion K: Ökologisch-Botanischer Garten der Universität Bayreuth		323
1991	64	Exkursion L: Landwirtschaftliche Lehranstalt Bayreuth		329
1991	64	Exkursion M: Bodendauerbeobachtungsfläche Goldkronach		331
1991	64	Exkursion O: Hohe Matzen		335

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1991				
Band 65				
Sitzung der AG Bodenerosion 17. und 18. April 1991 Bremen				
Sitzung der Kommission V				
23. und 24. April 1991 Eberswalde				
Exkursionsführer Tagung Eberswalde				
AG Bodenerosion				
1991	65	Über die Erosivität des Klimas durch Windeinfluß	R. Beinbauer, B. Kruse	9
1991	65	Die Verbreitung der Bodenerosion durch Wind in Niedersachsen und Bremen	A. Capelle	13
1991	65	Aggregatstabilität, Krustenbildung, Oberflächenrauigkeit und die Bedeutung für den Bodenabtrag durch Wind	O. Düwel, W. Schäfer, H. Kuntze	15
1991	65	Winderosionsgefährdung im nordostdeutschen Tiefland	M. Frielinghaus	19
1991	65	Die Winderosion in Schleswig-Holstein	W. Hassenpflug	23
1991	65	Der Beitrag der Fernerkundung zur Quantifizierung der Bodenverwehung	W. Hassenpflug, L. Vetter	29
1991	65	Prognostische Beschreibung eines Transportprofils bei Winderosion auf einem Ackerboden	W. Janssen	33
1991	65	Ein 1-Schichtenmodell zur Bestimmung des äolischen Bodenabtrags auf Sandböden – Kurzbeschreibung einer 1. Modellversion	B. Kruse	37
1991	65	Bestimmung der Erodierbarkeit des Bodens	W. Neemann, W. Schäfer, H. Kuntze	43
1991	65	Quantifizierung der Bodenerosion durch Wind. – Vorstellung eines BMFT-Forschungsprojektes	W. Schäfer	47
1991	65	Measuring Wind Erosion With Simple Devices: A Synopsis	S.P. Spaan, C.J. Stigter	51
Kommission V				
1991	65	Probleme der Auswertung mittelmaßstäbiger Bodenkarten im Bodeninformationssystem	G.H. Adler	59
1991	65	Bodenkartierung in Sachsen-Anhalt – Stand und Perspektiven	M. Altermann, C. Knauf, D. Kühn, H. Schröder	63
1991	65	Landschaftsökologische Aspekte bei umweltrelevanten Bodenkartierungen	R. Diemann	65
1991	65	Bodenkartierung in den Alt-Bundesländern – Grundlage für den Bodenschutz	H. Finnern	71
1991	65	Kartierung erosionsgefährdeter und –geschädigter Ackerflächen im Einzugsgebiet des Uckersees	M. Frielinghaus, U. Ratzke	75
1991	65	Zur Problematik der Standortkennzeichnung von Kippenflächen des Braunkohlenbergbaues	Gerda Futterlieb	79
1991	65	Forderungen an eine bundesweit vergleichbare Bodenkartierung unter Berücksichtigung von Bodeninformationssystemen	E. Gehrt, H. Sponagel	83
1991	65	Kennzeichnung und Lokalisierbarkeit vertikaler Bodenverdichtungsmuster mit Durchdringungswiderstandsmessungen	St. Glöss	87
1991	65	Zur Substratdifferenzierung von Böden in unteren Lagen des Mittleren Erzgebirges und ihre Einordnung in die deutsche Bodensystematik	W. Hierold, I. Lieberoth	91

1991	65	Dauerbeobachtungsflächen auf Auenböden des Oderbruches – Ein Vorschlag	L. Müller, P. Tille	95
1991	65	Die „Bodengeologischen Übersichtskarten“ Thüringens i.M. 1:100 000	D. Rau, H. Schramm	99
1991	65	Ein geografisches Informationssystem als Werkzeug der Bodenschutzplanung dargestellt am Beispiel der Hansestadt Lübeck	B. Schemschat, W.D. Kneib, F. Speetzen	109
1991	65	Möglichkeiten und Grenzen der Kartierung der Struktur der Bodendecke in unterschiedlichen Maßstäben	R. Schmidt	107
1991	65	Kartierung und Beurteilung verdichteter Neulandböden mittels Pflanzenbonitur und Flugzeugscanner (MSS)	Th. Selige, T. Harrach	111
1991	65	Kartierung von Bodenvernässungen auf landwirtschaftlich genutzten Auftragsböden im rheinischen Braunkohlenrevier mit Hilfe von Luftbildern	R.T. Tenholtern, T. Harrach, G. Dumbeck	113
Exkursionsführer				
1961	65	Exkursion Biosphärenreservat Schorfheide - Chorin	Kopp, D., Pfaff, M.; B. Strohbach, R. Schmidt	119

Jahr	Bd	H	Titel	Autor	Seite
1991 Band 66 Heft 1 Jahrestagung 1991 in Bayreuth					
1991	66	I	Zum Wirken der Bodenkundlichen Gesellschaft der DDR 1967-1990	J. Quast, I. Lieberoth	29
Vorträge der Träger des Fritz-Scheffer-Preises					
1991	66	I	Intensität und Geschwindigkeit bodenbildender Prozesse in Böden aus Vulkanen im semiariden Klima Lanzarotes (Spanien)	R. Jahn	51
1991	66	I	Stofftransport in natürlichen Böden: Modellierung mit Transferfunktionen	K. Roth	59
Berichte aus Arbeitskreisen und Arbeitsgruppen					
1991	66	I	Berichte aus dem Arbeitskreis für Bodensystematik der DBG Arbeitsgruppe Informationssysteme in der Bodenkunde	O. Wittmann	69
1991	66	I	Der Einsatz von Informationssystemen in der Bodenkunde – zu Aufgabe und Arbeit der AG 4 „Informationssysteme in der Bodenkunde“	H.J. Heineke	75
			Arbeitsgruppe Bodennutzung in Wasserschutz- und –schongebieten		
1991	66	I	Bericht über die Sitzung der Arbeitsgruppe „Bodennutzung in Wasserschutz- und Wasserschongebieten“	M. Gramatte, B. Wohlrab	81
			Referate der Jahrestagung 1991		
Kommission I					
1991	66	I	Soil Water Balance Study in a Soil Toposequence in Uruguay	C.H. Ahl, C. Clerici, J.E. Liesegang, A. Torres, C. Victoria	87
1991	66	I	Schätzverfahren zur Bestimmung von Porengrößenverteilung und Lagerungskurven in Abhängigkeit von Bodenart und Nutzung	J. Bachmann, K.H. Hartge	91
1991	66	I	Bedeutung der Neutralspannung für die Spannungsverteilung in Böden	Th. Baumgartl, Regine Kayser	95
1991	66	I	Festigkeitsverteilung in Einzelaggregaten	H.H. Becher	99
1991	66	I	Ein Rechenmodell mit einfachen Eingabedaten für den Zeitgang der Wasserverdrängung in und aus der Evapotranspirations-Zone von Böden agrarischer Ökotope und seine Überprüfung mit Tracern	K.-W. Becker, H. Drechsler, F. Eulenstein, B. Meyer	103
1991	66	I	Strukturstörungen beim Einbau von keramischen Saugkerzen auf unterschiedlichen Böden	T. Beckmann, K. Hasenpusch, M. Kücke, H.-J. Altemüller	107
1991	66	I	Nadelstichporensysteme eines Lößbodens – Rechnergestützte 3D-Darstellung	Th. Beckmann, P. Catherina Müller	109
1991	66	I	Auswirkungen langjährig unterschiedlicher Bodenbearbeitung auf den Wasser- und Stofftransport eines Löß- und eines Sandbodens	R. Beisecker, S. Gäth, H.-G. Frede	113
1991	66	I	Der Einfluß von Diesel- und Schmierölkontaminationen auf bodenmechanische Eigenschaften unterschiedlicher Bodenmaterialien	M. Berghausen, D. Goetz	115
1991	66	I	Potentialverteilungen in Aggregaten im Verlauf der Wasserabgabe	Heike Bohne	119
1991	66	I	Der Proctortest und seine Anwendung auf das Verdichtungsproblem	K. Bohne, H. Kretschmer, R. Horn	123
1991	66	I	Vorhersage der ungesättigten hydraulischen Leitfähigkeit von	W. Durner	127

			Böden mit mehrmodalen Porensystemen		
1991	66	I	Einfluß der Stickstoff-Düngerform auf die Regeninstabilität von Löß-Bodenaggregaten	S. Gäth, H. Muth, H.-G. Frede	131
1991	66	I	Erfassung der schnellen Flüsse im Boden und deren Bedeutung für den Transport von gelösten und partikulären Stoffen	P. Germann	135
1991	66	I	Untersuchungen zur bodenbedingten Variabilität von Durchdringungswiderständen	St. Glöss, D. Feldhaus	139
1991	66	I	Bodenverdichtung und Wasserleitfähigkeit	D. Guenther, P. Widmoser	143
1991	66	I	Zur Kennzeichnung des Mikroreliefs von Bodenoberflächen im Hinblick auf die Muldenspeicherung und die energetische Wirkung von Niederschlägen	K. Helming, R. Wolf, H. Diestel	147
1991	66	I	Ein Konzept zur Regionalisierung punktförmiger Daten zur Erfassung des Nitrataustrags der landwirtschaftlichen Nutzfläche im Einzugsgebiet eines Wasserwerks	B. Huwe, R. Lochmann, E. Srohm, H. Götz-Huwe, R.R.v.D. Ploeg	151
1991	66	I	Stofftransporteigenschaften von Aggregatpackungen unter ungesättigten Fließbedingungen	M. Jansen, F. Beese	155
1991	66	I	Die Veränderung der scheinbaren Temperatur- und Wärmeleitfähigkeit eines Lösses infolge der Bodenstrukturierung	A. Kaune, R. Horn	157
1991	66	I	Simulationsmodell zur Berechnung der Wasserbewegung an landwirtschaftlich genutzten Hangflächen	R. König, G. Wessolek, M. Renger	161
1991	66	I	Stabilitätseigenschaften rekultivierter Böden aus Löß im Rheinischen Braunkohlen-Tagebaurevier	M. Lebert	165
1991	66	I	Evaluierung von Evapotranspirationsmodellen am Standort „Naturmeßfeld Horkheimer Insel	A. Leucht, B.E. Allison, T. Entenmann, R.R.V.d Ploeg, K. Helfersrieder	169
1991	66	I	Erfassung von Wasserhaushaltsparametern organischer Bodenhorizonte unter Verwendung der Time Domain Reflectometry (TDR)	A. Mahr, R. Horn	173
1991	66	I	Dispersiver Ionentransport in den Latossolos-Roxos Südbraziens als typischen Tonaggregat-Böden	B. Meyer, S.L. Schlindwein, J. Stiegemann	177
1991	66	I	Apparente Diffusionskoeffizienten bei naturnah geringer Porenwasser-Geschwindigkeit für die Modellierung der Solut-Verdrängung in Sandböden, besonders Moderhumus-Ackerkrumen	B. Meyer, S.L. Schlindwein, J. Stiegemann	181
1991	66	I	Die Wirkung unterschiedlicher Fließgeschwindigkeiten des Porenwassers auf die Luftsprengung von Aggregaten	E. Mitschke, S. Gäth, H.-G. Frede	185
1991	66	I	Zur Beziehung zwischen Funktion und Morphologie von Grobporen	F. de Mol, M. Joschko, W. Ehlers	189
1991	66	I	Mobiles Zylinderdruckgerät zur Bestimmung des Spannungs-Verformungsverhaltens von Ackerböden	A. Neupert	193
1991	66	I	Erste Ergebnisse bodenphysikalischer, bodenchemischer und landschaftsökologischer Untersuchungen in der Mongolei	Chr. Opp	197
1991	66	I	Hysteresis der ungesättigten Wasserleitfähigkeit und der pF-Kurve unter instationären Bedingungen	R. Plagge, C.H. Roth, M. Renger	201
1991	66	I	Regionalisierung physikalischer Boden- und Oberflächenparameter mit Hilfe der Mikrowellenfernerkundung	Corinna Prietzsch, H.-R. Bork	205
1991	66	I	Beobachtung der Verlagerung von Bodenpartikeln mit Hilfe eines neutronenaktivierbaren Tracers	B. Riebe, E.-G. Niemann	209
1991	66	I	Beziehung zwischen pflanzenverfügbarem Bodenwasser und Wuchsleistung geschädigter Kiefern- und Eichenbestände	W. Riek, S. Hannappel, M.	213

			unter Berücksichtigung der Schadensausprägung	Renger	
1991	66	I	Hochauflösende Datenerfassung zur Bestimmung der hydraulischen Eigenschaften ungestörter Bodensäulen	R. Scheibke, T. Zurmühl, W. Durner	217
1991	66	I	Bodenmechanische Untersuchungen an Neulandböden aus Löß und Hafenschlick	R. Schneider, D. Schröder	221
1991	66	I	Einfluß der Befahrungsintensität auf die Druckfortpflanzung im Boden	H. Semmel, R. Horn	225
1991	66	I	Zum Einfluß von Bodendichte und Bodenwasserspannung auf die Wasseraufnahme von Pflanzen	C. Sommer, Margarethe Schwarz	229
1991	66	I	Laterale Stoffflüsse in Böden von Alleebaumstandorten als Folge von Versiegelungsunterschieden	H.-G. Speerschneider, Brod, K.-H. Hartge	233
1991	66	I	Der Einfluß der Bodenstruktur auf die Bodenlösung	Heidi Taubner, R. Horn	237
1991	66	I	Ein strömungsmechanisches Transportmodell für poröse Medien mit Makroporen	M. Thoma, E. Priesack	241
1991	66	I	Physikalische und morphologische Aspekte der Porengeometrie am Beispiel eines Al-Horizontes unter einem Acker bei Ohlendorf	H.-J. Vogel, U. Babel	245
1991	66	I	Zum Einfluß des Radschlupfes auf das Bodengefüge	F. Werner, P. Paris, A. Rüdiger	249
1991	66	I	Modellstudien zur Empfindlichkeit der Van Genuchten-Mualem Parameter	G. Wessolek, R. Plagge, R. König	255
1991	66	I	Darstellung der Bodenstruktur mit Hilfe des relativen scheinbaren Gasdiffusionskoeffizienten D_s/D_a	I. Willenbockel, J. Richter	259
1991	66	I	Der Belüftungszustand eines Pelosol-Gleys als Funktion des Bodenwasserhaushaltes	J. Zausig, R. Horn	263
1991	66	I	Zur Auswirkung organischer Substanz verschiedener Zersetzungsgrade auf die wasserstabile Aggregation durch Reduzierung der Aggregatbenetzbarkeit	H. Zhang, K.H. Hartge	267
Kommission II					
1991	66	I	Die Fraktale Verteilung der Minerale und deren Bedeutung für die Sorption	C. Ahl, I. Ahrendt, J. Niemeyer	271
1991	66	I	Zum Problem der Nitrat-Auswaschung nach Grünabfallausbringung in Wäldern	J. Bauhus, K.J. Meiwes	275
1991	66	I	Voltametrische Bestimmung von Cd, Pb, Cu und Zn in Bodenlösungen	R. Breder, G. Welp	279
1991	66	I	Transport- und Adsorptionsverhalten von Cadmium in Säulen	C. Bürgisser, A. Scheidegger, M. Borkovec, H. Sticher	283
1991	66	I	Vergleich von oxischen, wurzelnahen Bodenbereichen mit anoxischen, wurzelfernen Bodenbereichen an einem Salicornia- und Spartina-Standort	K. Dittrich, L. Giani	287
1991	66	I	Eintrag von Pflanzenschutzmitteln in das Grundwasser	Ch. Ehrig, U. Müller-Wegener, B. Ahlsdorf, R. Schmidt	291
1991	66	I	Vergleich von Batch- und Säulenversuchen zur Bestimmung des Sorptionsverhaltens von Dimethylphthalat an einem Ackerboden	T. Fickinger, A. Lamprou, T. Zurmühl, W. Durner	295
1991	66	I	Desorption und Verlagerung von Schwermetallen in Abhängigkeit vom pH-Wert	Angelika Filius, J. Richter	299
1991	66	I	Einfluß akkumulierter Phosphate im Boden auf die Phosphatsorption und -desorption	D. Freese, S.E.A.T.M.V. d. Zee, W.H.v. Riemsdijk	303
1991	66	I	Potentielle Protonenpufferung und Desorptionsverhalten von	A. Gensior, W.	307

			Kationen einer Rostbraunerde unter Kiefernforst nach einer Kalkung	Wilczynski, M. Renger	
1991	66	I	Austrag von Nickel geogener und anthropogener Herkunft – Ergebnisse eines Kleinlysimeterversuches	M. Grupe, D. Koch	311
1991	66	I	Dynamik und Chemismus des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) immissionsbelasteter Waldstandorte im Fichtelgebirge	G. Guggenberger	315
1991	66	I	Adsorption substituierter Nitrophenole und Nitrobenzole an mineralische Oberflächen	St. Haderlein, R. Schwarzenbach	319
1991	66	I	Ein neues Verfahren zur analytischen Bestimmung gebundener Rückstände von Pflanzenschutzmitteln in Böden	K. Haider, A. Wais, M. Spittler	323
1991	66	I	Mikrokosmenstudien zur Wirkung sowie zum Transport und Abbau von Terbutylazin in Ackerböden	R. Hantschel, S. Eckert	327
1991	66	I	Untersuchungen zur Cadmiumbelastung in Hamburger Kleingärten	H. Heymann, H. Wiechmann	329
1991	66	I	Die Bestimmung effektiv austauschbarer Ionen in natürlich gelagerten Bodenkörpern	E.E. Hildebrand	333
1991	66	I	Bodenwasserchemismus eines Allium ursinum Buchenwaldes	R. Jandl, G. Glatzel	337
1991	66	I	Dioxine in Böden Bayerns. Gehalte polychlorierter Dibenzodioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF) in Auflage- und Oberbodenhorizonten von Böden unterschiedlicher Nutzung und Immissionsituation	M. Joneck, R. Prinz	341
1991	66	I	Salz- und Säureeffekte auf die chemische Zusammensetzung von Bodenlösungen und auf die Sorptionseigenschaften immissionsbelasteter Standorte	K. Kaiser, M. Kaupenjohann	345
1991	66	I	Verhalten von Dioxinen in Böden – Aktueller Kenntnisstand	A. Kaune, H. Fiedler	349
1991	66	I	Einfluß von Probenvorbehandlung und Temperatur auf die DOC-Sorption von Böden	Kaupenjohann, Gabriele Franke	353
1991	66	I	Einfluß des Redoxpotentials auf die Stoffdynamik einer jungen Kalkmarsch	T. Mansfeld, R. Jungfleisch-Bless, H.-P. Blume, B. Sattelmacher	355
1991	66	I	Räumliche Variabilität von Bodenlösungszusammensetzung und Sickerwasseraustrag unter einem Kiefern-Altbestand	B. Marschner, K. Rakei, M. Renger	359
1991	66	I	Bestand und Veränderungen an Schwermetallen in ausgewählten Böden Bayerns. Untersuchung an 203 Profilen über den Zeitraum von 1964-1986	W. Martin	363
1991	66	I	Untersuchungen zur PCB- und Dioxinverbreitung in Böden	U. Müller, V. Hennings, A. Horn	365
1991	66	I	Zur Fraktionierung organischer Stickstoff-Verbindungen in einem sauren Niedermoorboden	A. Niemann, B. Scheffer	369
1991	66	I	Räumliche Variabilität von Bodeneigenschaften und deren Bedeutung für Verhalten und Verbleib von Pflanzenschutzmitteln im Boden	H. Nordmeyer	373
1991	66	I	Kontinuierliche Belastung von Monolithen repräsentativer süddeutscher Waldböden mit definierten SO_4^{2-} -Gaben	J. Prietzel, K. Zenker, M. Fischer, K.-E. Rehfuss	377
1991	66	I	Versuch der Charakterisierung von löslichem organischem Kohlenstoff in der Bodenlösung mittels Gelpermeationschromatographie	H. Printz, Th. Pütz, P. Burauel	381
1991	66	I	Ableitung kritischer Gehalte an NH_4NO_3 -extrahierbaren ökotoxikologisch relevanten Spurenelementen in Böden SW-Deutschlands	A. v. Pruess, G. Turian, V. Schweikle	385
1991	66	I	Simulation der Schwermetallverlagerung in Böden unter verschiedenen Standortbedingungen	M. Renger, C. Fahrenhorst, Wessolek	389
1991	66	I	Modell zum Ionentransport in der Fläche	Th. Salzmann, J. Richter	393

1991	66	I	Gehalte an organischer Substanz sowie Speziesverteilung verschiedener Schwermetalle in der Lösungsphase von Oberböden	A. Schlinkert, G.W. Brümmer	397
1991	66	I	Erfassung von Pflanzenschutzmitteln mit stark voneinander abweichenden Eigenschaften im Boden	R. Schmidt, C.G. Bannick, U. Müller-Wegener	401
1991	66	I	Sorption eines sauren Herbizids an Ferrihydrit: Phosphatkonkurrenz	Heike Schwandt, Ingrid Kögel-Knabner, H. Stanjek	405
1991	66	I	Die Erstellung eines Schwermetallkatasters für die Böden von Nordrhein-Westfalen zur Festlegung von Hintergrundwerten im Rahmen der Altlastenproblematik	A. Späte, W. Werner, W. König	409
1991	66	I	Die Steuerung der K/Ca-Austauschkinetik durch intensive Zustandsgrößen der Bodenlösung	G. Springob	413
1991	66	I	Schwermetallverlagerung im Feldmaßstab – Messung und Modellierung	Th. Streck, J. Richter	415
1991	66	I	Sorptionsverhalten von PAKs in Böden – Einfluß von Stoffbestand und Lösungsvermittlern	R.H. Tebaay, G. Welp, G.W. Brümmer	419
1991	66	I	Der Stoffhaushalt in zwei unterschiedlich immissionsgeschädigten Fichtenökosystemen im Fichtelgebirge (NO-Bayern)	Thos. Türk, R. Horn	423
1991	66	I	Adsorptions- und Löslichkeitseigenschaften von zehn Metallen in Böden variierenden Stoffbestandes	G. Welp, Y. Zheng, G.W. Brümmer, R. Breder	427
1991	66	I	Löslichkeit und Spezierung von Fluor in Wasserauszügen belasteter Böden	W.W. Wenzel, W.E.H. Blum	431
1991	66	I	Zur Wirkung von Kompensationskalkungen auf die chemische Zusammensetzung der Bodenlösung	T. Weyer, A. Skowronek	435
1991	66	I	Ermittlung der Mobilität und Bindungsformen von Schwermetallen in Böden mittels sequentieller Extraktionen	H. Zeien, G.W. Brümmer	439
1991	66	I	Transport von Phthalsäure-Estern und Chlorid in ungestörten Bodensäulen unter ungesättigten stationären Fließbedingungen	T. Zurmühl, W. Durner, R. Herrmann	443
Kommission III					
1991	66	I	Untersuchungen zur mikrobiellen Aktivität in Bodenaggregaten	B.P. Albers, A. Hartmann	449
1991	66	I	Präparative Grundlagen der Fluoreszenzfärbung organischer Bodenkomponenten in Boden-Dünnschliffen	H.-J. Altemüller	453
1991	66	I	Der Einfluß der Bodenstruktur auf den mikrobiellen Stoffumsatz	S. Augustin, F. Beese	457
1991	66	I	Einsatzmöglichkeiten der substratinduzierten Atmungsmessung bei bodenmikrobiologischen Untersuchungen	Th. Beck	459
1991	66	I	Kritik der Acetylen-Inhibitions-Methode in ihrer Anwendbarkeit auf Messungen der Denitrifikation im Felde	K.W. Becker, H. Hoper, B. Meyer	463
1991	66	I	Charakterisierung der Biomasse in unterschiedlichen Horizonten eines Bodenmonolithen einer Parabraunerde nach einem 6-jährigen Lysimeterversuch	B. Burauel, B. Brumhard	467
1991	66	I	Eine Möglichkeit der Nutzung von Gensonden zur qualitativen Charakterisierung einer Bakterienpopulation in Böden - Methodik und Anwendungsbeispiel	P. Burauel, K. Jongok, J. Tiedje	471
1991	66	I	Quantitative Regenwurmerfassung – ein Methodenvergleich	O. Ehrmann, U. Babel	475
1991	66	I	Einfluß unterschiedlicher Bodennutzung auf mikrobiologische Eigenschaften und die Makrosaprophagen-Fauna (Isop., Dipl., Lumbr.) von Auenböden	C. Emmerling, D. Schröder	479
1991	66	I	Glucose-induzierte Kurzzeitatmung in Abhängigkeit vom mineralischen Stickstoffgehalt im Boden	T. Frank, H.-P. Malkomes	483

1991	66	I	Ein Enchyträentest zur Bestimmung der Säure- und Metalltoxizität im Boden	U. Graefe	487
1991	66	I	Einsatz von molekularen Sonden und biophysikalischen Methoden zur Analyse von Mikrobenpopulationen im Boden	A. Hartmann, W. Bode, G. Kirchhof, M. Schloter, F. Beese	491
1991	66	I	Variabilität der mikrobiellen Aktivität und Biomasse eines großen Bodenkollektivs in Abhängigkeit von verschiedenen Standortparametern	B. Heilmann, F. Beese	495
1991	66	I	Zur Methodik der Bestimmung gasförmiger N-Abgaben in Freilandexperimenten	O. Heinemeyer, Gabriele Walenzik, E.-A. Kaiser	499
1991	66	I	Über die Gültigkeit der mikrobiellen Biomassebestimmung für Ackerböden und Waldböden	Th. Hintze, P. Gehlen, D. Schröder	503
1991	66	I	Der Ködermembrantest – eine einfache Methode zur Bestimmung der tierischen Freßaktivität	H. Hoffmann, W. Kratz, J. Neinass	507
1991	66	I	Soil microbial biomass estimations by fumigation-extraction	R.G. Joergensen, P.C. Brookes	511
1991	66	I	Einfluß von bioziden Substanzen auf die Bodenmikroflora nach Zugabe von ¹⁴ C-markiertem Stroh	R.G. Joergensen, P.C. Brookes, T. Harden, B. Meyer, V. Wolters	515
1991	66	I	Messung der mikrobiellen Biomasse in Böden mit der Chloroform-Fumigations-Extraktions-Methode bei Anwesenheit frischer Wurzeln	R.G. Joergensen, P.C. Brookes, B. Meyer, T. Müller	519
1991	66	I	Untersuchung von Regenwurmängen mit Hilfe der Röntgen-Computertomographie	Monika Joschko, O. Larink	523
1991	66	I	Einfluß von Oberbodeneigenschaften auf die Regenwurmabundanz repräsentativer Ackerböden	M. Kainz, K. Auerswald, C. Philipp	527
1991	66	I	Einflüsse von mechanischen Bodenbelastungen auf mikrobielle Biomasseentwicklung Collembolenfauna, Denitrifikation und Mineralisation in einem Agrarstandort	E.A. Kaiser, C. Heisler, Gabriele Walenzik, O. Heinemeyer	531
1991	66	I	Wassergefülltes Porenvolumen und mikrobielle Stoffumsetzungen	E.-A. Kaiser, Gabriele Walenzik, O. Heinemeyer	535
1991	66	I	Mikrobielle Aktivität in Böden: Vergleich von ¹⁵ NH ₄ -Umsatz und ATP-Gehalt	G.M. Kisser-Priesack, W. Bode	539
1991	66	I	Eine BSB-Methode zur Bestimmung des biologisch verfügbaren C. in der ET- und Dränzone von Böden	F.W. Klages, B. Meyer, B. Stahl	543
1991	66	I	Streuabbaubehälter – ein Instrument der modernen Bodenbiologie	W. Kratz	547
1991	66	I	Bestimmung der biologischen Aktivität von Böden mit dem Köderstreifen-Test nach v Törne. ein Erfahrungsbericht	O. Larink, B. Lübben	551
1991	66	I	Mikrobielle Aktivität (Dimethylsulfoxid-Reduktaseaktivität, aktuelle und potentielle Denitrifikationskapazität, BSB ₅) der Dränzone landwirtschaftlich genutzter Böden im Wassereinzugsgebiet Süchteln	M. Lehn-Reiser, G. Benckiser, J.C.G. Ottow	555
1991	66	I	Einfluß von Kalkung und CaSO ₄ -Düngung auf die bioturbativen Leistungen von Regenwürmern in einem sauren Kiefernwaldboden	F. Makeschin	559
1991	66	I	Steuerungsfaktoren des Streuabbaus – Einfluß von Temperatur, Sauerstoff und Zersetzungsorganismen auf den Abbau von Buchenstreu unter Laborbedingungen	Regina Pöhhacker, F. Ziegler	563
1991	66	I	Einfluß der mechanischen Belastung und Bewirtschaftungsweise auf Regenwurmpopulationen in Acker-Parabraunerden	K.R. Poier, J. Richter	565
1991	66	I	Diffusion und mikrobiologischer Abbau von ¹³ C-Glukose in Bodenaggregaten	E. Priesack, G.M. Kisser-Priesack	569

1991	66	I	Die mikrobielle Biomasse von Oberböden einer Norddeutschen Moränenlandschaft in Abhängigkeit von ökologischen Bodenkennwerten und Nutzung	U. Schleuss, H.-P. Blume	573
1991	66	I	Darstellung des Einflusses von Regenwürmern auf Redoxpotential und pH-Wert mit Indikatoren	St. Schrader	577
1991	66	I	Zur Diffusion und Wirkung von Acetylen (Ethin) in einem sauren Niedermoorboden (Methodischer Beitrag zur Denitrifikationsmessung)	C. Tschirsich, B. Scheffer, H. Kuntze	581
1991	66	I	Wirkungen polychlorierter Biphenyle auf Bodenatmung und Dehydrogenaseaktivität	B.-M. Wilke, L. Bräutigam	585
1991	66	I	Kombinationswirkungen von Blei, Cadmium und Zink auf die Dehydrogenaseaktivität von Boden	B.-M. Wilke	587
1991	66	I	Stabilisierung organischer Substanz im Boden durch die Aktivität von Regenwürmern	F. Ziegler	591

Jahr	Bd	H	Titel	Autor	Seite
1991					
Band 66 Heft 2					
Jahrestagung 1991 in Bayreuth					
Kommission IV					
1991	66	II	Zusammenhang zwischen dem Nährstoffvorrat und der Nährstoffanlieferung an die Pflanzenwurzel	C. Abitz, S. Gätz, G. Wessolek, M. Renger	595
1991	66	II	Pflanzenartspezifische Mikrogefüge in Oberböden	U. Babel, M. Krebs	597
1991	66	II	Faktorielle Laborversuche zur N-Nettomineralisation schleswig-holsteinischer Ackerböden	M. Basten, J. Lamp. A. Renken	601
1991	66	II	Schwermetalltransfer Boden/Wildpflanzen auf Standorten der Eisen- und Stahlindustrie	W. Burghardt, J. Dettmar, F. Jakobi, W. König, M. Wilkins	605
1991	66	II	Abiotische und biotische Eigenschaften eines Themisch gereinigten Bodens	W. Burghardt, D.A. Hiller, M. Hintzke, H. Meuser, R. Wessel	609
1991	66	II	Zum Einfluß von Na-Phytat auf den Boden	A. Dressler, H.M. Helal	613
1991	66	II	Zustand von Waldböden des Pfälzerwaldes	W. Eder, J. Gauer	617
1991	66	II	Redoxprozesse in der Rhizosphäre von Reisswurzeln	H. Flessa	621
1991	66	II	Bedeutung des Humusgehaltes für die Pflanzenernährung in den subhumiden Tropen am Beispiel eines Nitisols auf stark verwittertem Ausgangsmaterial	Th. Gaiser, K. Stahr	623
1991	66	II	Huminstoff-Fe- (Al-) Phosphatkomplexe in Sandböden – Bedeutung und methodischer Nachweis	J. Gerke	627
1991	66	II	Relationships between „available“ Soil P and the Foliar P-Status in Plantations of Tectona grandis (teak) in West Africa	B. Glaser, Pay Drechsel	631
1991	66	II	Zur Problematik der Abschätzung diffuser und punktueller Nährstoffeinträge in die obere Altmühl und den Altmühlsee	M. Gramatte, H.-G. Frede	633
1991	66	II	Über den Einfluß des Probenahmetermins auf die Schwermetallgehalte in Bodenextrakten (CaCl ₂), NH ₄ NO ₃ , EDTA, DTPA)	G. Hasselbach	637
1991	66	II	Nährstoffdynamik in einem Luvic Arenosol in Sadore/Niger und deren Einfluß auf den Perlhirse-Ertrag	A. Hebel, K. Stahr	341
1991	66	II	Ertragssteigerung von Trockenreis (Oryza sativa L.) auf einem sauren podsoligen Boden Indonesiens durch Gründüngung, Kalkung und Beimpfung mit VA-Mykorrhiza	N. Hegarningsih, J.C. Ottow, S. Djakami-Hardja	645
1991	66	II	Vergleich der Bodenproduktivität unterschiedlich terrasserter Steilhang-Flächen in Rwanda	J. Heinzemann, B. Meyer, H. Wildhagen	649
1991	66	II	Qualitative Veränderungen der organischen Bodensubstanz durch intensive landwirtschaftliche Bewirtschaftung	R. Hempfling, H.- R. Schulten	653
1991	66	II	Einfluß von organischer Düngung und Fruchtfolge auf Umsatz und Eigenschaften der organischen Bodensubstanz	H. Hersemann	657
1991	66	II	Schwermetall-Verfügbarkeit und –Transfer in Abhängigkeit von pH und Stoffbestand der Böden	V. Hornburg, G.W. Brümmer	661
1991	66	II	Einfluß der Bodentemperatur auf die Ammoniak-Verdunstung nach Harnstoffdüngung – Evaluierung eines mathematischen Simulationsmodells	E. Ladewig, A. Jungk	665
1991	66	II	Nachweis von Langzeit-Auswirkungen unterschiedlicher Bodenbewirtschaftung auf organisch-mineralische Komplexe (OMK) mittels Pyrolyse-Feldionisation, Massenspektrometrie (Py-FIMS) und Differential-Thermoanalyse, Thermogravimetrie (DTA, TG)	P. Leinweber, H.- R. Schulten	669

1991	66	II	Stickstoff-Dynamik in Catenen einer erosionsgeprägten Lößlandschaft (Kraichgau)	G. Lorenz, K. Stahr	673
1991	66	II	Der Einfluß der Bodendichte auf die Aufnahme und Verteilung von Schwermetallen durch Buschbohnenpflanzen	S. Lübben, A. Müller, H.M. Helal	677
1991	66	II	Wurzelwachstum und Nährstoffaufnahme von Weizen und Gerste als Folge unterschiedlicher mechanischer Bodenbelastung	A. Müller, M. Helal, D. Sauerbeck	681
1991	66	II	Zur langfristigen Stickstoff-Immobilisation in Löß-Ackerböden	R. Nieder, J. Richter	685
1991	66	II	Zufuhr von Ernterückständen erhöht die P-Düngerwirkung und verbessert die K-Versorgung von Perhirse auf einem sauren Boden in Niger, Westafrika	F.-P. Rebefka, A. Hebel, H. Marschner	689
1991	66	II	Langfristige Nachwirkung der organischen Düngung auf fruchtbarkeitsrelevante Bodeneigenschaften in den Rostocker Dauerversuchen	G. Reuter	693
1991	66	II	Stickstoffverluste in Ackerlößböden NW-Chinas	M. Roelcke, Li Shengxiu, J. Richter	697
1991	66	II	Längerfristige Wirkungen sehr hoher N-Düngergaben auf bodenchemische sowie ernährungs- und vegetationskundliche Kennwerte eines Kiefernökosystems	H. Rodenkirchen	701
1991	66	II	N _{min} -Dynamik und Nitrat-Auswaschung in Niedermooren und Mineralböden des Wasserschutzgebietes Donauried	F. Rück, K. Stahr	705
1991	66	II	Dynamik und Elementgehalte von Fichtenfeinwurzeln. Untersuchungen von Beständen in verschiedener Höhenlage auf Böden aus Kalkgestein	Alexandra Sandhage	709
1991	66	II	Mögliche Auswirkungen von Klimaveränderungen auf die Bodenfruchtbarkeit	D. Sauerbeck, K. Haider	713
1991	66	II	Karten der Verdichtungsempfindlichkeit von Unterböden	J. Schamp, W. Martin	719
1991	66	II	Fixierung und Mobilisierung von Ammonium-Stickstoff in zwei typischen chinesischen Sumpfreisböden nach der Düngung mit Stallmist	H.W. Scherer, W. Werner, Xiaoe Yang	723
1991	66	II	Der Einfluß von Schwermetallbelastung und Bodenversauerung auf die Sickerwasserqualität von Laub- und Nadelwaldökosystemen an Standorten des pleistozänen Flachlandes und des Buntsandsteins	R. Schultz-Sternberg	727
1991	66	II	The Effect of Inorganic N in Combination With Straw or Compost On Denitrification Losses (Acetylene Inhibition Technique) From a Silty Loam Soil	T. Simarmata, G. Benckiser, J.C.G. Ottow	731
1991	66	II	Vergleich verschiedener Bodenextraktionsmethoden zur Charakterisierung der Phosphatversorgung bei ägyptischen und deutschen Böden	A. Soltan, W. Römer, G. Schilling	735
1991	66	II	Der Einfluß verschiedener Aluminium-Fractionen und anderer Bodenparameter auf das Wachstum von Weizenpflanzen in Rwanda	G. Splett, W. Zech	739
1991	66	II	Langzeitwirkung des Schachtpflugverfahrens auf die Unterbodendurchwurzelung von Löß-Standorten Thüringens	P. Steinert	741
1991	66	II	Langfristige Auswirkungen von Kalkungsmaßnahmen in immissionsbelasteten Waldstandorten: Vegetation und bodenchemischer Zustand der Bodenstrukturelemente	R. Vandr�, M. Kaupenjohann, W. Zech	745
1991	66	II	VA-Mykorrhiza erhöht die Phosphataufnahme und das vegetative Wachstum, nicht aber den Samenertrag von Kichererbsen in Nordsyrien	E. Weber, E. George, M.C. Saxena, H. Marschner	749
1991	66	II	Wurzelwachstum und Nutzung des Nitratangebots bei Maissorten	F. Wiesler, W.J. Horst	753
Kommission V					
1991	66	II	Genese und Ökologie alter und junger Stadtböden unter Gartennutzung	W. Aey, H.-P. Blume	759

1991	66	II	Böden aus Kalksteinen im ariden Gebiet No-Somalia: Entwicklung und Datierung durch Kalkbilanzen	F. Alaily	763
1991	66	II	Zum Einfluß der Substratausbildung auf die Nährstoffversorgung der Böden des südöstlichen Harzvorlandes	M. Altermann	767
1991	66	II	Zur Charakterisierung des Humuskörpers von Kolluvisolen zweier benachbarter Catenen unter Wald und Acker mittels Morphe, Naßchemie, CPMAS ¹³ C-NMR-Spektroskopie und Pyrolyse-Feldionisation Massenspektrometrie	L. Beyer, H.-P. Blume, H.-R. Schulten	771
1991	66	II	Zur Entstehung der Löß/Boden-Abfolge in Hochflächenlagen auf der südlichen Frankenalb	K.E. Bleich, K.-H. Papenfuss	775
1991	66	II	Bodenentwicklung in periglazialen Deckschichten des Osthunsrücks, Rheinisches Schiefergebirge	P. Felix-Henningsen	779
1991	66	II	Der Aufbau des Bodeninformationssystems des Saarlandes (SAAR-BIS)	K.D. Petzer, Ch. König, K. Larres, M. Lobenhofer, A. Portz, P. Schlicker	783
1991	66	II	Verwaltung von bodenkundlichen Profildaten und Meßwerten in der Bodenprobenbank Schleswig-Holstein mit einem relationalen Datenbanksystem	M. Filipinski, H. Finner	787
1991	66	II	Ein Vorschlag zur pedoregionalen Gliederung und Systematik der Bodengesellschaften – Dargestellt am Beispiel der Bodengroßlandschaften Niedersachsens	E. Gehrt, H. Sponagel, K.-H. Oelkers	791
1991	66	II	Methodisches Konzept für das Modellprojekt Saarbrücken im Rahmen von Saar-Bis	R. Grenzius	795
1991	66	II	Böden aus Malmkalen der südlichen Frankenalb und ihre Differenzierung mit Hilfe der Diskriminanzanalyse	W. Häusler, E.A. Niederbudde	799
1991	66	II	Böden mit Schwarzerde-Vorgeschichte im südniedersächsischen Bergland: Bedingungen der Verbreitung, Weiterentwicklung und Veränderung durch Erosion und Akkumulation	Ruth Hasselbauer, E. Gehrt, B. Meyer	803
1991	66	II	Gliederung und Eigenschaften der Hang-Schuttdecken und ihre Bedeutung für die Bodengenese	A. Kleber	807
1991	66	II	Ausmaß der Bodenentwicklung in Marschböden des Deichvorlandes der niedersächsischen Nordseeküste	Cornelia Knabke, Luise Giani	811
1991	66	II	Terrestrische organische Bodenbildungen auf Fels- und Skelettsubstraten (O-C-Böden)	K. Kreuzer, W. Grotenthaler	815
1991	66	II	Verteilung unterschiedlicher technogener Bodensubstrate in Essener Stadtböden	H. Meuser	819
1991	66	II	Untersuchungen zum bodenkundlichen Informationsgehalt forstlicher Standortkarten	Cornelia Moers, E. Gehrt	823
1991	66	II	Bodenversauerung und Vegetationsveränderungen in Waldstandorten der Westfälischen Bucht – Indikatoren einer zunehmenden Immissionsbelastung?	H. Neite, U. Pahlke	827
1991	66	II	Langzeit-Entwicklung des chemischen Bodenzustands in säurebelasteten Waldstandorten Nordrhein-Westfalens – Ergebnisse einer dreifachen Bodeninventur	U.-W. Pahlke	831
1991	66	II	Bodenverbreitung im Amanus-Gebirge in der SO-Türkei in Abhängigkeit von Höhenlage, Reliefposition und Ausgangsgestein	D. Pfannschmidt, H. Trapp, R. Gryscho, K. Stahr	835
1991	66	II	Zur Nomenklatur der Auenböden mitteleuropäischer Flußauen	W. Schirmer	839
1991	66	II	Genauigkeit und Repräsentanz von Modellparametern aus Bodenkarten	R. Schmidt	843
1991	66	II	Initiale Marschbodenentwicklung an zwei Standorten unterschiedlicher Sedimentbeschaffenheit und Geländemorphologie	H. Schröder, Luise Giani, H. Gebhardt	847
1991	66	II	Internationale Übereinkunft für die Klassifikation von Böden	G. Schwerdtfeger	851
1991	66	II	Zur Kenntnis von Schwarzerden auf der Sontheimer Hochterrasse	K. Stahr, M. Thater	855

1991	66	II	Einfluß verschiedener Nutzungsformen auf Bodenpotentiale	Dorothea Stasch, K. Stahr	859
1991	66	II	Böden aus Trachytuff-Verwitterungsprodukten im Pleiser Hügelland bei Bonn	S. Stephan, Irmgard Brixly	836
1991	66	II	Bodenstratigraphie und Thermolumineszenz-Datierungen für das Quartär im Alpenvorland	H.E. Stremme, L. Zöller	867
1991	66	II	Bodenkarte 1:5000 – München Allach	Th. Suttner, G. Fried, H. Schlegel, R. Prinz	871
1991	66	II	Bodencharakteristik für Gemeinden, Kreise und Naturräumliche Einheiten des Landes Brandenburg	J. Thierre, Th. Augst, P. Lick, G. Adler, J. Behrens	873
1991	66	II	Bodentypen und –genese auf jungpleistozänen Deckschichten im Bayerischen Wald	J. Völkel	877
1991	66	II	Beurteilung von Schwermetallbelastungen auf militärischen Truppenübungs- und Schießplätzen	J.H. Voss, B. Urban	881
1991	66	II	Erkennungsmerkmale von B(s)h-Go- und B(s)h-Gr-Horizonten in Gley-Podsolen und Podsol-Gleyen	H. Wiechmann	885
Kommission VI					
1991	66	II	Vergleich gemessener und vorhergesagter Feststofftransportraten großer Wassereinzugsgebiete	K. Auerswald	891
1991	66	II	Möglichkeiten zur Verminderung des Nitrateintrags in das Grundwasser durch Verringerung des Stickstoff-Überschusses aus der Landwirtschaft	M. Bach, M. Rode, H.-G. Frede	895
1991	66	II	Untersuchungen zur Verlagerung von ausgewählten Pflanzenschutzmitteln in Bodensäulen	C.G. Bannick, R. Schmidt, U. Müller-Wegener	899
1991	66	II	Stoffflüsse in einem wiedervernässten Hochmoor	U. Beckelmann, W. Burghardt	903
1991	66	II	Nitratsteuerung in Wassereinzugsgebieten Regionale Unterschiede in der N-Belastung der Agrar-Ökotope aufgrund der standortabhängigen Nutzungsweisen und der Produktionsgewohnheiten	K.-W. Becker	907
1991	66	II	Nitrat-Steuerung in Wassereinzugsgebieten: der vom Nutzungssystem bestimmte N-Umsatzüberschuß des agrarischen Ökotopt-Mosaiks	K.-W. Becker, H. Drechsler, F. Eulenstein, B. Meyer	911
1991	66	II	Variabilität der Nitratverlagerung und deren Erfassung mittels Saugsonden in einem Sandboden unter Feldbedingungen	J. Böttcher, O. Strebel, W.H.M. Duynisveld	915
1991	66	II	Zusammenhang zwischen der landwirtschaftlichen Bodennutzung und der Stoffkonzentration im Grundwasser, dargestellt am Beispiel des Wasserwerkes Getelo-Itterbeck	W. Bouwer, S. Gäth, H.-G. Frede	919
1991	66	II	Bodenabtrag in unterschiedlich genutzten und ausgestatteten Kleinlandschaften des Kraichgau	G. Clemens	923
1991	66	II	Transport eines Tracers in einem ungestörten Ackerboden unter natürlichen Bedingungen	W. Durner, Ch. Rehding, R. Herrmann	927
1991	66	II	Erfassung langjähriger Stickstofffrachten im Wassereinzugsgebiet der Stever und des Halterner Mühlenbaches	J. Fabis, S. Gäth, H.-G. Frede	931
1991	66	II	Gewässerbelastung nach experimentellen Düngergaben in kleinen bewaldeten Einzugsgebieten	K.H. Feger, G. Brahmer	935
1991	66	II	Heterogenität der Bodendecke und Bodenerosion im Jungmoränengebiet	M. Frielinghaus, R. Schmidt	939
1991	66	II	Einfluß der Landnutzungsform auf die Nitratbelastung des Grundwassers im osthessischen Bergland	S. Gäth, H.-G. Frede	943
1991	66	II	Stoffumsatz und –austrag von Bodensubstrat aus Kraftwerksreststoffen in Labor- und Großlysimeterversuchen	G. Gerold, J. Grotheer	947
1991	66	II	Pestizide in Oberflächenabfluß und Bodenabtrag	J. Haider	951

1991	66	II	Vergleichende Betrachtung der Eigenschaften rekultivierter Böden aus Löß und Geschiebelehm	M. Haubold-Rosar, J. Katzur, D. Schröder, E. Vogler	955
1991	66	II	Die räumliche und zeitliche Variabilität von bodenphysikalischen Erosionsparametern	F. Kerner, B. Murschel	959
1991	66	II	Stickstoffhaushalt von Ackerflächen mit temporärer Flächenstilllegung	K.C. Kersebaum, A. Lindloff, J. Richter	963
1991	66	II	Probleme der flächenhaften Erfassung des Nitrataustrags bei Weidewirtschaft	L. Klempt, J. Benz, J. Neuendorff, R. Tenholtern, G. Spatz	967
1991	66	II	Prognose durch Re-Suspension von anaeroben Böden und Sedimenten mobilisierbarer Schwermetallmengen: Methodische Überlegungen	M. Kofod, A. Gröngroft, G. Miehllich	971
1991	66	II	Methodische Vergleiche zur Extraktion von Boden-N-Fractionen	J. Lamp, M. Basten, M. Möllering	975
1991	66	II	Wirkung verschiedener Bitumenfilme auf den Wasser- und Gashaushalt von Sand- und Löß-Modellböden	D. Lütkemöller, H.-G. Frede	979
1991	66	II	Stoffhaushalt und Stoffflüsse in Boden-Catenen der Westallgäuer Würmmoränenlandschaft im Hinblick auf die Eutrophierung der Senken (bzw. Oberflächengewässer)	W. Mickley, K. Stahr	983
1991	66	II	Flächendeckende Abschätzung des Stickstoff- und Phosphoreintrages durch die Grundwasserneubildung sowie durch Erosionsereignisse in Fließgewässern des Elbeinzugsgebietes im Bereich der ehemaligen DDR	C. Nolte, W. Werner	987
1991	66	II	Einfluß von Struktur und Feuchte an der Bodenoberfläche auf Teilprozesse und Gesamtdynamik der Bodenerosion	K. Potratz, A. Skowronek	991
1991	66	II	Nitratverlagerung nach Umbruch von Leguminosen-Feldfutterbeständen in biologisch-dynamischen Betrieben	H.-J. Reents	995
1991	66	II	Einfluß von Makroporen auf den Stofftransport in einem Ackerboden	Ch. Rehding, W. Durner	999
1991	66	II	Verlagerung und Abbau von Nitrat in der ungesättigten Zone unterhalb des Wurzelraumes	G.M. Richter, J. Richter	1003
1991	66	II	Zur Beziehung zwischen Bodeneigenschaften, Verschlammungsanfälligkeit und Infiltration	C.H. Roth, T. Eggert	1007
1991	66	II	Einfluß des CO ₂ -Partialdrucks auf die chemische Zusammensetzung von Bodenlösungen und Quellwässern	B. Rothhammel, M. Kaupenjohann	1011
1991	66	II	Der Einsatz eines geographischen Informationssystems in der Bodenerosionsforschung	S. Roscher, K.-H. Erdmann	1013
1991	66	II	Isoerodentkarte von Nordrhein-Westfalen	P. Sauerborn, K.-H. Erdmann	1017
1991	66	II	Eigenschaften degradierter Niedermoore Brandenburgs	R. Sauerbrey, d. Eschner, W.-D. Lorenz, E. Hoffmann, J. Zeitz	1021
1991	66	II	Quantifizierung der Filterwirkung eines bestehenden Grasfilterstreifens	H. Schauder	1023
1991	66	II	Kriterien für die Bewertung des Lockerungserfolges auf landwirtschaftlich genutzten Auftragsböden im rheinischen Braunkohlenrevier	R. Tenholtern, M. Gehlhaus, R. Gerlinger, T. Harrach	1027
1991	66	II	Lysimeterversuche zur Stoffverlagerung in belasteten Sanden unter variierenden Redoxbedingungen: Erste Ergebnisse zur Stickstoffauswaschung	B. Bietzke, A. Gröngroft, G. Miehllich	1031
1991	66	II	Erfassungsmethoden zur Gewässerbelastung am Beispiel der Wirkung von Lindan auf planktische Organismen	K. Weiss, A. Goeppel, A. Peither, J.P. Lay	1035
1991	66	II	Bodeneigenschaften verschieden meliorierter Neuböden aus	M. Weyers, D.	1039

			Löß unter konventioneller und bodenschonender Bewirtschaftung	Schröder	
1991	66	II	Stoffausträge aus Dränflächen. Stickstoffverluste aus einer intensiv genutzten Kalkmarsch	W. Wichtmann, M. Wegner	1043
1991	66	II	Räumliche Heterogenität des Bodenwasserflusses unter Wäldern	K. v. Wilpert, E. Mies	1047
1991	66	II	Eignung organischer N-Fractionen zur Kennzeichnung des N-Nachlieferungspotentials von Böden	H.-P. Wodsak, W. Werner	1051
Kommission VII					
1991	66	II	Tonmineralogie und Feldspatzusammensetzung in Löß-C-Materialien und deren Auswirkung auf den K-Status der Böden	E. Andres, Chr. Ahl	1057
1991	66	II	Mineralogische Eigenschaften von Kaoliniten aus Böden Kameruns und Referenzkaoliniten	J. Breuer, E. Murad	1061
1991	66	II	Zur Mineralverwitterung und Tonmineralbildung von „Red Soils“ aus zwei intramontanen Becken Süd-West-Nepals	A. Bronger, P. Wichmann	1065
1991	66	II	Mineralverwitterung und Tonmineralbildung in rezenten und reliktschen Terrae calcis im Raum Rabat/Marokko	N. Bruhn-Lobin, A. Bronger	1069
1991	66	II	Tonminerale in sauren Braunerden und ihre Sorptionseigenschaften in Beziehung zu den Mineralen im Ausgangsgestein	P. Dreher, E.A. Niederbudde	1073
1991	66	II	Quantitative Veränderungen des Mineralbestandes in Waldböden durch Bodenversauerung	S. Dultz, H. Graf v. Reichenbach	1077
1991	66	II	Datierung und Quantifizierung jüngerer Versauerungs- und Mineralverwitterungsprozesse in forstlich genutzten Eschböden Nordwest-Deutschlands	U. Frank, H. Gebhardt	1081
1991	66	II	Elektronenmikrostrahlanalysen zur Erfassung der Schwermetallbindungsformen in Böden unterschiedlicher Schwermetallbelastung	D.A. Hiller, G.W. Brümmer	1085
1991	66	II	Verwitterungsmerkmale einiger fossiler Böden des Buntsandstein-Schwarzwaldes	R. Jahn, K.-H. Papenfuss, M. Bischoff, K. Stahr	1089
1991	66	II	Mineralzusammensetzung und Eigenschaften von Tonböden auf Kuba	P. Leinweber, Petra Kahle, P. Menning	1093
1991	66	II	Zur Veränderbarkeit organisch-mineralischer Komplexe (OMK) durch extrem unterschiedliche Bodenbewirtschaftung	P. Leinweber, G. Reuter	1097
1991	66	II	Mineralveränderungen in organisch-mineralischen Größenfraktionen des Lehmmergels aus dem 34jährigen Rostocker Dauerversuch Hu3	P. Leinweber, G. Reuter	1101
1991	66	II	Vivianit-Vorkommen und Kieselgelverlagerung an einem Standort in der Elbmarsch	Th. Poetsch	1105
1991	66	II	Veränderungen der Mineralstabilität in einem Eisenhumuspodsol nach experimenteller $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ -Gabe	J. Prietzel, K.-H. Feger	1111
1991	66	II	Tonmineralogie von polygenetischen petrocalcic Solonchaks am Hang in der Negev-Wüste (Israel)	U. Smettan	1115
1991	66	II	Ferromagnetism of Soils in Some Polish National Parks	Z. Strzyszcz	1119
1991	66	II	Mineralogische und chemische Charakterisierung von Abbauprodukten der Silicatverwitterung unter stark sauren Bedingungen	M. Veerhoff, G.W. Brümmer	1123
1991	66	II	Ein Beitrag zur Entstehung, Struktur und chemischen Zusammensetzung der Meerschaum-Sepiolithe aus Zentral Somalia	M. Zarei, R. Jahn, K. Stahr	1127
			Probleme des Bodens für die Ökologie und Ökonomie in den Entwicklungsländern		
1991	66	II	Tonminerale und Standortseigenschaften in einer Kleinlandschaft im Osten von Burkina Faso/Westafrika	K.E. Bleich, U. Michels, K.-H. Papenfuss	1133
1991	66	II	Gründüngung mit stengelknöllchenbildenden, N_2 -fixierenden Leguminosen <i>Sebania rostrata</i> und <i>Aeschynomene</i>	K.H. Diekmann, J.C.G. Ottow, S.K.	1137

			afraspera als Möglichkeit zur Erhaltung der Standortproduktivität („Fruchtbarkeit“) im Naßreisbau	DeDatta	
1991	66	II	Böden und Bodendynamik unter zunehmender Aridität auf dem Kalksteinplateau in Nordwestägypten	J. Gauer, K. Stahr	1141
1991	66	II	Entstehung und Standortseigenschaften von Böden aus Granit im Norden Ghanas (Westafrika)	S. Jaensch, H.-K. Hauffe, K. Stahr	1145
1991	66	II	Aufklärung der Ursachen unterschiedlicher Bodenproduktivität in Hirsefeldern Burkina Faso (Westafrika)	S. Kaack, A. Finck	1149
1991	66	II	Bodenentwicklung auf Terrassenschottern im ariden Bereich NO-Somalias	B. Lassonczyk	1153
1991	66	II	Auswirkungen von landwirtschaftlichen Erschließungsmaßnahmen seit 1950 auf die Böden des Manas-Fluß-Gebietes in der Dsungarei, VR China	A. Lichtenfeld, K. Stahr, Yuan Guoying	1157
1991	66	II	Probleme der traditionellen Bodennutzung in der Sudanzone am Beispiel einiger Standorte im Südosten Burkina Faso	P. Müller-Haude	1161
1991	66	II	Erodibilität feuchttropischer Böden Kameruns	D. Nill, U. Schwertmann	1165
1991	66	II	Untersuchung zur Schwermetall- und Arsenbelastung von Böden und Pflanzen im Stadtgebiet von Metro Manila, Philippinen	E.-M. Pfeiffer, J. Freytag, H.-W. Scharpenseel	1169
1991	66	II	Bedeutung des Ausgangsgesteins für die ökologischen Eigenschaften sudanesischer Vertisole	D. Pfeiffer, A. Khalil, H.-P. Blume	1173
1991	66	II	Genese und Ökologie eines „Silcretic Duraquet“	U. Pfisterer, M. Kanig, H.-P. Blume, H. Schnitt	1177
1991	66	II	Bodenkundliche Probleme im Irak und in Äthiopien	G. Reuter	1181
1991	66	II	Probleme der landwirtschaftlichen Nutzung von Vertisolen und vertisolartigen Böden in Zentralindien – ein Beispiel auf dem Malwa Plateau	M. Schmidt, H. Tüselmann	1185
1991	66	II	Schwermetallbelastung von Böden durch landwirtschaftliche Nutzung städtischer Abwässer in Zentral-Mexiko	Ch. Siebe, W.R. Fischer	1189
1991	66	II	Eigenschaften rezenter Böden aus Saprolit	H. Wiechmann	1193

Jahr	Bd	H	Titel	Autor	Seite
1992 Band 67					
Sitzung der AG– Informationssysteme in der Bodenkunde 1. und 2. Oktober 1991 Hannover					
Sitzung der Kommission I 25. und 26. Mai 1992 Dresden					
Sitzung der Kommission V 14. und 15. Mai 1992 Halle/Saale					
Exkursionsführer zur Sitzung der Kommission V					
AG - Informationssysteme					
1992	67		Der Informationsbedarf für bodenkundliche Arbeiten im Rahmen von Planungen in Trinkwasserschutzgebieten und Altlastsanierungsgebieten	H.J. Heineke	11
1992	67		Digitale Flächenverschnidung bei der Standortsuche für Siedlungsabfalldeponien	Kristine Asch	13
1992	67		Auswertung von Daten eines Bodeninformationssystems für Planungen im Wasserschutzgebiet Stadensen unter Berücksichtigung der Altlastenproblematik	K. Cord-Landwehr, K.P. Salomo, G. Schwerdtfeger, H. Sponagel, B. Urban	17
1992	67		Aufbau eines Schwermetallkatasters und Bodeninformationssystems für die Stadt Bremen unter Einsatz DV-gestützter Verfahren	K. Eberlein	21
1992	67		Bodenkundliche Aspekte der Altlastenerfassung und –bewertung – EDV-gestützte Lösungen	W.D. Kneib	25
1992	67		Vorgehen zur Erstellung bodenkundlicher Gutachten in Wassereinzugsgebieten in Niedersachsen – Versuch einer Normierung	J. Kues	29
1992	67		EDV-gestützte Dokumentation potentiell kontaminierter Standorte in Ballungsräumen	J. Schneider	33
1992	67		Anforderungen und Nutzen von Bodeninformationssystemen aus Sicht der kommunalen Umweltüberwachung	H. Schulz	37
Kommission I					
1992	67		Änderungen der Stoffausträge aus Säulen definierter Bodenaggregate	S. Augustin, F. Beese	43
1992	67		Modellierung des Bodenwasserhaushaltes eines Lysimeterversuchs mit Hilfe der Finiten Elemente Methode	Th. Baumgartl, B.G. Richards, R. Horn	47
1992	67		Lagerungsdichten von Zylinder- und Aggregatproben verschiedener Böden	H.H. Becher	51
1992	67		Eine Schnellmethode zur Bestimmung der ungesättigten hydraulischen Leitfähigkeit aus Infiltrationsmessungen	K. Bohne, F.J. Leij, M.Th.v. Genuchten	55
1992	67		Dynamik transienter Fließ- und Transportvorgänge in strukturierten Böden II. Stofftransport	N. Demuth, P. Germann	59
1992	67		Bestimmung hydraulischer Eigenschaften strukturierter Böden: Zur Problematik der Verwendung von Parameteridentifikationsverfahren	W. Durner	63
1992	67		Dynamik transienter Fließ- und Transportvorgänge in	P. Germann, N.	67

			strukturierten Böden	Demuth	
1992	67		Eignung von Reaktortests zur Zustandsbeschreibung von Boden und Bodenwasser am Beispiel von Säure-Base-Prozessen	Katrin Gläser, W. Uhlmann	71
1992	67		Behavior of Preferential Flow and Leaching under Different Mechanical Stresses – measurements on a structured Egyptian Vertisol	D. Guenther, M.M. Moukhtar, M.K.H. Moustafa, J. Michaelsen, P. Widmoser	75
1992	67		Die Bedeutung von Steinen für den Wassertransport – Ein idealisierter Laborversuch	R. Hantschel, F. Beese, R. Hoeve	79
1992	67		Die Bedeutung des Aggregierungsgrades für den Wasser- und Ionentransport	R. Horn	93
1992	67		APSM-Software. Ermittlung bodenphysikalischer Kennwerte aus Texturanalysen	O. Kemmesies	87
1992	67		Kritische Anmerkungen zur Ermittlung von Stoffflüssen mittels Saugkerzen. Teil II: Elementgehalt in der Bodenlösung und im Vorfluter eines Einzugsgebietes	G. Lischeid	91
1992	67		Überwachung intensiver und extensiver Zustandsgrößen strukturierter Böden	L. Luckner	95
1992	67		Auswirkung unterschiedlich strukturierter Porensysteme auf den Wasser- und Stofftransport	D. Lütkemöller, S. Gatz, H.-G. Frede	99
1992	67		Identifikation bodenhydraulischer Parameter in strukturierten Böden	H. Montenegro, B. Herrling	103
1992	67		Veränderung des Transportverhaltens gelöster Stoffe durch Regenwurmgänge	R.F. Nagel, F. Beese	107
1992	67		Laborative Verfahren und Vorrichtungen zur Zustandsbewertung strukturierter Böden	C. Nitsche	111
1992	67		Untersuchungen zur Auswirkung der Versiegelung auf den Wasser-, Wärme- und Stoffhaushalt von Stadtböden	R. Pagl, K.H. Hartge	115
1992	67		Ein Wassertransportmodell mit gekoppelter freier und poröser Strömung	E. Priesack, M. Thoma	119
1992	67		Ein analytisch-kinetisches Transportmodell für reaktionsfähige, gelöste Substanzen in strukturierten Böden	R.R. v.d. Ploeg, B. Huwe, J. Bachmann	123
1992	67		Gastransport und Bodenstruktur	J. Richter, I. Willenbockel	127
1992	67		Stickstoffdynamik einer Parabraunerde unter Raps bei langjährig differenzierter Bodenbearbeitung	U. Richter, T. Harrach	131
1992	67		Einsatz von Batch-Tests zur Bewertung intensiver und extensiver biochemischer Zustandsgrößen strukturierter Böden	U. Rössner	135
1992	67		Beschreibung der Stoffverlagerung im Feldmaßstab mittels effektiver Parameter	Th. Salzmänn, J. Richter	139
1992	67		Kritische Anmerkungen zur Ermittlung von Stoffflüssen mittels Saugkerzen Teil I: Theoretische Aspekte der Bodenlösungsgewinnung	J.P. Schmidt	143
1992	67		Bildanalytisch-mikromorphometrische Hohlräumquantifizierung zur Deutung des Wassertransportes in landwirtschaftlich rekultivierten Lößböden des rheinischen Braunkohlenreviers	R. Schmidt, A. Skowronek	147
1992	67		Kritische Anmerkungen zur Ermittlung von Stoffflüssen mittels Saugkerzen. Teil III: Strukturanalyse von Konzentrationsverläufen in der Bodenlösung und im Gebietsabfluß	S. Schmidt	151
1992	67		Nutzung und Schutz von Rieselfeldern als Areale der naturräumlichen Grunwasseranreicherung	E. Sowa	155
1992	67		Beschreibung der Schwermetallsorption in Abhängigkeit von räumlich variablen Zustandsgrößen	Th. Streck, J. Richter	159

1992	67		Temperaturabhängige Wasserbewegung in Oberflächendichtungen von Deponien	B. Vielhaber, S. Melchior, G. Miehlich	163
1992	67		Untersuchungen zum Bodenwasserhaushalt schwächer strukturierter (ungelockerter) und stärker strukturierter (tiefgelockerter) Neulandböden aus Löß im Rheinischen Braunkohlenrevier	M. Weyers, D. Schröder	167
Kommission V					
1992	67		Bodenschätzung gestern – heute – morgen	H. Finnern	173
1992	67		Die Nutzung der Bodenschätzung zur Erarbeitung von Lokalbodenformenkarten und Betriebsstandortkarten für ausgewählte Gebiete Sachsen-Anhalts	M. Altermann	175
1992	67		Standortkennzeichnung von Ackerschlägen durch Auswertung der Bodenschätzung und ergänzende Erhebungen	M. Altermann, D. Kühn, J. Thiere	181
1992	67		Der Spitzenbetrieb der Bodenschätzung Haberhauffe/Jäger in Eickendorf	M. Altermann, W. Jäger	185
1992	67		Situationsbericht über die Bodenschätzung in den neuen Bundesländern	H.-J. Baumgardt	191
1992	67		Bodentypologische Profilsprache und ihre DV-gerechte Normung für das NIBIS – dargestellt an den Bodentypen Podsol, Plaggenesch und Gley	J. Benne, J.-H. Benzler, A. Capelle	193
1992	67		Bodenschätzung und Bodenschutz	E. Cordsen, H.-K. Siem, K. Kühl, H.-J. Willrodt	197
1992	67		Steuerliche und nichtsteuerliche Verwendung der Bodenschätzung	E. Engel	201
1992	67		Die Rolle der Bodenschätzung im saarländischen Bodeninformationssystem (SAAR-BIS)	K.D. Fetzer, P. Schlicker	205
1992	67		Aufgaben und Auswertung der Bodenschätzung im ehemaligen Bezirk Erfurt von 1955-1989	G. Fischer	209
1992	67		Grundlagen, Ziele und Durchführung der Bodenschätzung	K.L. Freund	213
1992	67		Erfahrungen bei der Nutzung von Bodenschätzungsdaten für Bodenkartierung und Bodenbewertung auf Standorten verschiedener Entstehungsarten	W. Hierold	221
1992	67		Erweitertes Verfahren der Bodenschätzung zur Unterstützung des Aufbaus des NIBIS	P.-G. Hoffmann	225
1992	67		Die Bodenschätzung als Element der rechnergestützten Bodenkartierung	A. Hollanitz, I. Benne	227
1992	67		Bodenarten-/Bodengütekarte Rheinland-Pfalz 1:10 000 auf der Grundlage der Bodenschätzung, der Weinbergsbodenkartierung des Geologischen Landesamtes und der Forstlichen Standortskartierung	H. Lothhammer, H. Bark, P. Klöppel, J. Diesler, S. Gabriel, U. Reitz, D. Will	229
1992	67		Die Bodenschätzung aus der Sicht der Vermessung- und Katasterverwaltung(en)	G. Orth	231
1992	67		Vorarbeiten zur Reichsbodenschätzung, Auswahl von Reichsmuster- und Landesmusterstücken	J. Pantel	233
1992	67		Die Bodenschätzung in Österreich	A. Pehamberger	235
1992	67		Berücksichtigung von Wassererosionsfolgen in der Bodenschätzung	U. Ratzke, M. Frielinghaus	241
1992	67		Das Für und Wider zum Konzept der „Reichsbodenschätzung“ vor deren Beginn am Anfang der 30er Jahre	D. Rau	245
1992	67		Untersuchungen zur Aussagegenauigkeit von Daten der Bodenschätzung anhand der Ergebnisse einer aktuell durchgeführten Bodenkartierung mit Hilfe eines Geographischen Informationssystems (GIS)	E.W. Reiche, U. Schleuss	249
1992	67		Land-Evaluierung – Abschätzung des Landpotentials nach Richtlinien der FAO	M.W. Schmidt	253
1992	67		Abschätzung der Schwermetallbelastbarkeit des Oberbodens	F. Schmied, R.	257

			auf der Grundlage der „Mittelmaßstäbigen Landwirtschaftlichen Standortkartierung“	Schmidt	
1992	67		Die Bodenkarte im Maßstab 1:5000 auf der Grundlage der Bodenschätzung in Nordrhein-Westfalen	W.G. Schraps	261
1992	67		Bodenschätzung von Neukulturen	D. Schröder, R. Schneider	265
1992	67		Die Musterstücke der Bodenschätzung als eine Informationsgrundlage für ein Bodenbelastungskataster	H.-K. Siem, E. Cordsen, H. Finner	269
1992	67		Nutzung der Bodenschätzung für Maßnahmen zum Bodenschutz in Niedersachsen	H. Sponagel, K.-H. Oelker	273
1992	67		Methodik einer modellhaften Primärdatenerhebung im ruralen Raum mit SAAR-BIS	U. Steinrücken	277
1992	67		Gewinnung und Nutzung schlagbezogener Standortinformationen für landwirtschaftliche Nutzflächen	J. Thiere	281
1992	67		Digitale Erfassung der Musterstücke der Bundesrepublik Deutschland	B.-P. Uhlmann	285
1992	67		Die Übersetzung Bodenarten beschreibender Signa aus Gefügebeschrieben der Bodenschätzung in Boden- und Körnungsarten	E. Wallbaum	287
1992	67		Entwicklung und Bedeutung der Auswertung der Bodenschätzung für nichtsteuerliche Zwecke	O. Wittmann	291
1992	67		Zur Schätzung pseudovergleyter Löß-Parabraunerden	W. Zeller	297
Exkursionsführer					
1992	67		Exkursionsführer (Auszug) für die Fachtagung der Kommission V „Bodenschätzung gestern – heute – morgen“ in Halle und Eickendorf am 14. und 15. Mai 1992	M. Altermann, P.G. Hoffmann, M. Schrödter	303

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1992				
Band 68				
Sitzung der Kommission VI und der AG 2 „Bodennutzung in Wasserschutz- und –schongebieten“ 8. und 9. September 1992 Rotenburg a.d. Fulda				
Sitzung der AG 3 „Bodenerosion“ 21. und 22. September 1992 Weihenstephan				
Sitzung Kommissionen II und VII 23. bis 26. September 1992 Oldenburg				
Kommission VI und AG Bodennutzung in Wasserschutz- und –schongebieten				
1992	68	Der Einsatz eines Geografischen Informationssystems (GIS) für das Einzugsgebietsmanagement	R. Anlauf	11
1992	68	Betriebs- und schlagbezogene N-Salden der landwirtschaftlichen Bodennutzung und Akkumulation von austragsgefährdetem Herbs N _{min} in der Wurzelzone - WSG Hameln-Süd	F. Antony, R. Hasselbauer, B. Meyer	12
1992	68	Modellrechnungen zum flächendeckenden Austrag von Nitrat aus städtischen Grünflächen	J. Bachmann, R. Pagel, K.H. Hartge, R.R.v.d. Ploeg	21
1992	68	Bodengebundene Parameter zur Beurteilung der Nitratabbauraten durch Denitrifikation	K.W. Becker, H. Drechsler, F. Eulenstein, B. Meyer	25
1992	68	Der Einfluß unterschiedlicher Mulchmaterialien auf den Wasser- und Stickstoffhaushalt einer baumschulisch genutzten Parabraunerde	H. Bohne, D. Rauch, M. Kahlen-Bodendieck	29
1992	68	Methoden zur Berechnung der Feldkapazität und des Gravitationswasserabflusses auf der Basis der Fließtheorie	K. Bohne	33
1992	68	Simulation der Nitratverlagerung im ungesättigten und gesättigten Boden – dargestellt am Beispiel eines Wassereinzugsgebietes im westlichen Niedersachsen	W. Bouwer, S. Gäth, H.-G. Frede	37
1992	68	Pelite und ihre Böden: Landschaftshydrologische Funktion in Abhängigkeit von geo- und pedogener Strukturierung und saisonalen Schwankungen. – Beispiel WSG Hameln-Süd	M. Brandt, K. Hasselbauer, B. Meyer	41
1992	68	DVGW-Merkblatt W 104 „Bodennutzung und Düngung in Wasserschutzgebieten“	Claudia Castell-Exner	45
1992	68	Reduzierung der Nitratbelastung des Grundwassers im Wasserschutzgebiet des Wasserwerkes Holdorf, Landkreis Vechta	K. Cord-Landwehr, G. Schwerdtfeger	51
1992	68	Die räumliche Variabilität von Nitrat in Ackerböden im Spätherbst im Großraum Hannover	S. Goeb, R.R.v.d. Ploeg, J. Bachmann	55
1992	68	Flächendeckende Ermittlung von für die Nitrataustragsgefährdung wichtigen Bodeneigenschaften	T. Harrach	59
1992	68	Geohydrologische Struktur, Mosaik und Parameter der Hydropedotope als Kalkulationsgrundlage des Solutaustrages am Beispiel des WSG Hameln-Süd	Ruth Hasselbauer, F. Antony, B. Meyer	63
1992	68	Untersuchungen zum Stickstoffein- und –austrag in einem Wasserschutzgebiet (WSG) im Randgebiet des Thüringer Schiefergebirges	L. Herold, G. Ziegler	67
1992	68	Organische Düngung und NitratAuswaschung –	Fr. Hoffmann	71

		Simulationsergebnisse -		
1992	68	Nitrat-N und Sulfat-S in Porengrundwasserleitern bei unterschiedlicher Landbewirtschaftung/Düngung	K. Isermann	75
1992	68	Wirkungsmosaik von Boden- und Sedimentkörper auf Denitrifikation und Ammonifikation des landwirtschaftlichen Nitrataustrages im Niederterrassenbereich der Weser bei Hameln	B. Masthoff, O. Seitz, F. Antony, K.-W. Becker	79
1992	68	Erfahrungen mit der Flächenstilllegung (120 ha) in der Zone II des WSG Zell bei Würzburg (Ergebnisse mehrjähriger N_{min} -Messungen)	R. Meier, M. Wieden	83
1992	68	Bodenhydrologische Bewertung von Agrarflächen in einem Beispielsgebiet Ostbrandenburgs	L. Müller, R. Dannowski, U. Schindler, J. Quast	87
1992	68	Über die Aussagekraft von N_{min} -Beprobungen auf beweidetem Grünland	J. Neuendorff, L. Klempt, W. Pohlmann, G. Spatz	91
1992	68	Bewertung von Pflanzenschutzmitteln. Zulassungspraxis und Grundwasserschutz	H. Nordmeyer	95
1992	68	Sanierungskonzept und Ergebnisse standortkundlicher und pflanzenbaulicher Untersuchungen im Wasserschutzgebiet Großer Brunnen, Bad Wildungen	M. Peter, T. Harrach	99
1992	68	Abschätzung der realen Stoffausträge in landwirtschaftlich genutzten Flußpoldern mittels gebietshydrologischer Analysen	J. Quast, L. Müller, R. Dannowski	103
1992	68	Grundwasserschutz durch Kooperation zwischen Landwirtschaft und Wasserwerk	W. Raue, R. Anlauf	107
1992	68	Qualitative und quantitative Aspekte zur Nitratverlagerung	M. Renger, G. Wessolek	111
1992	68	Modellierung des Nitrataustrags – Beratungsinstrument für den GW-Schutz in Niedersachsen	G.M. Richter, A.J. Beblík, K.Chr. Kersebaum, J. Richter	115
1992	68	N-Auswaschung aus landwirtschaftlich genutzten Flächen im Wassereinzugsgebiet Fuhrberger Feld mit und ohne Berücksichtigung der Stickstoff-Mineralisation über Winter	H. Ringe, G. Springob, M. Mohnke, W. Raue	119
1992	68	Regelung der Bodennutzung in Wassereinzugsgebieten aus der Sicht des DVWK	B. Scheffer	123
1992	68	Wasserhaushalt und Stofftransport in einem Wassereinzugsgebiet aus Sandlöss über Geschiebelehm	H. Schültken	127
1992	68	Simulation der Stoffverlagerung in der ungesättigten Bodenzone auf der Basis reduzierter Datensätze	B. Wagner, R. Funk, F.X. Maidl	131
1992	68	Über wechselnde Nitrat-Abbauverhältnisse in der norddeutschen Tiefebene und Folgen für den Regelungsbedarf in Grundwasserschutzgebieten	W. Walther	135
1992	68	Ermittlung, Bewertung und Darstellung der potentiellen Nitratauswaschungsgefahr landwirtschaftlich genutzter Böden im Maßstab 1:25 000	W. Weinzierl	139
AG Bodenerosion				
1992	68	Erosion von Wanderwegen in den Alpen	K. Auerswald, W. Sinowski	145
1992	68	Stoffhaushalt und Stoffbilanz zweier Kleineinzugsgebiete im Flysch bei Marienstein (Tegernseer Alpen)	R. Bäumler, W. Zech	149
1992	68	Hangabtrag in den nördlichen Kalkalpen	M. Becht, K.-F. Wetzel	153
1992	68	Von der ABAG zur ÖBAG – die Isoerodentenkarte von Österreich	G. Blühberger, E. Klaghofer	157
1992	68	Organische Substanz und Aggregierung in Böden unter Almweide und Bergwald im Nationalpark Berchtesgaden	J.C. Forster, W. Zech	161
1992	68	Bodenumlagerungen infolge von Hangrutschungen im	U. Hardenbicker, J.	165

		Bonner Raum	Grunert, A. Skowronek	
1992	68	Kartierung und Quantifizierung von Erosionsschäden auf ackerbaulich genutzten Auenböden der Unteren Sieg nach einem Hochwasserereignis	K. Heusch, Th. Conzen, J. Botschek, A. Skowronek	169
1992	68	Vergleich erosionsrelevanter Eigenschaften inner- und außeralpiner Ackerböden	R. Hofmann, K. Auerswald, M. Kainz	173
1992	68	Bodenerosion auf Wanderwegen. – Bewertung und Sanierung von Erosionserscheinungen im Rahmen von Umweltbaustellen durch die Jugend des deutschen Alpenvereins	G. Kemper	177
1992	68	Erosionsschutz von Straßenböschungen und Steilhängen durch biologisch abbaubare Geotextilien	W. Sinowski, K. Auerswald	181
Kommissionen II und VII				
1992	68	Chemisch-mineralogische Veränderungen in Ah- und Al-Horizonten saurer Parabraunerden des westlichen Innviertels (Oberösterreich)	G. Alge, E.M. Unger, W.W. Wenzel	187
1992	68	Rückschlüsse auf die Tiefenverteilung der Verwitterungsintensität aus der quantitativen Veränderung des Mineralbestandes in Waldböden	S. Dultz, H. Graf v. Reichenbach	191
1992	68	Abschätzung von Silikatverwitterungsraten aus Elementflüssebilanzen von Waldökosystemen und – einzugsgebieten	K.H. Feger	195
1992	68	Ermittlung der Selektivität des Kationenaustausches durch Kurvenanpassung	W.R. Fischer	199
1992	68	Zur Entwicklung der Dreischicht-Tonminerale in extrem sauren Waldböden während der jüngeren Versauerungsphase	U. Frank, H. Gebhardt	203
1992	68	Exkursionsführer „Anthropogene Bodenveränderungen im Raum Oldenburg und im Küstengebiet“ anlässlich der gemeinsamen Tagung der Komm. II und VII der DBG 1992	U. Frank, H. Gebhardt, L. Giani, M. Mustafa, R. Raderschall	207
1992	68	Die Bedeutung der organischen Substanz für die Phosphatadsorption und Phosphatverfügbarkeit in Böden	J. Gerke	227
1992	68	Bindung von Schwermetallen durch modifizierte Goethite	J. Gerth	231
1992	68	Mobilisierung von Ca^{2+} und Cd^{2+} -Ionen aus Böden und Bodenkomponenten durch Tenside	J. Gonzales, A. Pohlmeier, D. Narres, M.J. Schwuger	235
1992	68	Spezifische Interaktionen von nitroaromatischen Substanzen mit Tonmineralien	St. Haderlein, R. Schwarzenbach	239
1992	68	Mineralveränderungen holozäner Staubeinträge eines norddeutschen Hochmoores	K.-G. Hartmann, H.-P. Blume, E. Kalk, H. Lange	241
1992	68	Zum Einfluß von Tensiden auf die Adsorptionseigenschaften von Tonmineralien gegenüber organischen Umweltchemikalien	H. Heitmann, E. Klumpp, Th. Rheinländer, H.D. Narres, M.J. Schwuger	247
1992	68	Zur Cadmium-Adsorption an Goethit: Der Einfluß von Sulfat	U. Hoins, H. Sticher	251
1992	68	Zur Eignung von Triethylammoniumchlorid als Extraktionsmittel zur Bestimmung der Austauschkapazität äußerer Oberflächen	R. Jahn, K. Stahr, K.-H. Papenfuss	255
1992	68	Spektroskopische Untersuchungen der Koordinationssphäre von Übergangselementen bei der Adsorption an Mineraloberflächen	R. Karthein	259
1992	68	Einfluß der Tonmineralzusammensetzung einer Braunerde	D. Koch, M. Grupe,	267

		aus Basalt auf die Ni-Mobilität	H. Kuntze	
1992	68	Kryogene Verwitterung der Quarzsandkörner im Gletschermilieu Spitsbergens	A. Kowalkowski, J. Kocon	271
1992	68	Veränderung Pedogener Fe-, Al- und Mn-Oxide durch Versauerung unter Buchenwald	N. Rampazzo, W.E.H. Blum	277
1992	68	Beschichtung von Silikasand mit Eisenoxiden: Herstellung und analytische Identifikation	A. Scheidegger, H. Sticher	281
1992	68	„Kritische“ K-Konzentrationen und K-Freisetzungsraten von Biotit – Bestimmung, Bedingungsgrößen, Kinetisches Modell -	G. Springob, Barbara Degen, H. Graf v. Reichenbach	285
1992	68	Veränderung des Mineralbestandes von Böden des Schwarzwaldes durch junge Versauerung	K. Stahr, M. Zarei	289
1992	68	Kristalline Überzüge aus Calciumphosphaten auf Aggregatflächen einer Mullrendzina	R. Tippkötter	293
1992	68	Zur Beteiligung wasserlöslicher organischer Substanzen an der Mineralverwitterung	Eva Tolsdorf-Lienemann	297
1992	68	Kationenaustausch in künstlich ölkontaminierten Bodenmaterialien	A. Wagner, G. Miehl	301
1992	68	Oberflächen- und Größenverteilungen in Böden	Q. Wu, M. Borkovec, G. Degovics, P. Laggner, H. Sticher	305
1992	68	Die Verwitterung von Granit im sauren Milieu: Ein Modellexperiment mit Modifikationen	M. Zarei, K. Stahr, K.-H. Papenfuss	309
1992	68	The influence of parent mineral structure and composition on the microfabric of weathering products in soils	R.J. Gilkes	313

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1993 Band 69				
Sitzung der AG „Informationssysteme in der Bodenkunde“ 21. und 22. Juli 1992 Hannover				
Sitzung der Kommission III 13. bis 16. September 1992 Kloster Michaelstein/Blankenburg				
Sitzung der Kommissionen III und IV 19. und 20. November 1992 Braunschweig				
AG Informationssysteme in der Bodenkunde				
1993	69	Ein integriertes System zur Konstruktion von dreidimensionalen Bodenmodellen mit Hilfe der Fernerkundung	M. Ameskamp, Th. Prey, J. Lamp	13
1993	69	Anwendungen von Fernerkundungsdaten zur Bestimmung von Pflanzenparametern – Möglichkeiten der abbildenden Spektroskopie	H. Bach, W. Mauser	17
1993	69	Die Reflexion von Zuckerrüben im optischen Spektralbereich – ein Beitrag zur Zustandsbeschreibung von Pflanzenbeständen mit Fernerkundung	K. Dockter, W. Kühbauch	33
1993	69	Verfahren der digitalen Bildverarbeitung mit Anwendungsbeispielen aus der Fernerkundung	G. Kritikós	37
1993	69	Optische Sensoren für die Fernerkundung	M. Schroeder	41
1993	69	Fernerkundung von Standorteigenschaften mittels Flugzeugscanner	Th. Selige, T. Harrach	59
Kommission III				
Ökologische Grundlagen und Fragestellungen				
1993	69	Die Habitatbindung von Bodentieren: das Problem einer Kausalanalyse am Beispiel des Verteilungsmusters der Regenwurmfauna eines Buchenwaldes in einem Gradienten von Basalt zu Kalk	M. Schaefer, M. Bonkowski, M. Judas, J. Schauer mann	67
1993	69	Freilandökologische Untersuchungen an Asseln (Crustacea, Isopoda) in unterschiedlichen Biotoptypen in Berlin	R. Platen	75
1993	69	Überflutung – Streß, Störung oder notwendige Voraussetzung für das Leben der Bodentiere?	K.P. Zulka	79
1993	69	Mechanismen der Prozeßstabilisierung in Humuszoozönosen in Wäldern	E. Belotti	83
1993	69	Untersuchungen zur Abundanz der Regenwürmer in den Böden von Hauptackerbaugebieten der neuen Bundesländer	C. Hemmann	87
1993	69	Die Verteilung von Collembolen in einer heterogenen Agrarlandschaft	H. Fromm, J. Filser, F. Beese	91
1993	69	Die Gliederung von Zersetzer-gesellschaften für die standortökologische Ansprache	U. Graefe	95
1993	69	Einfluß von Aporetodea caliginosa auf die Besiedlung des Bodens durch Enchytraeus minutus	Barbara Lüb ben	99
1993	69	Laborversuche zur Besiedlung von Regenwurm-gängen durch Collembolen	L. Wickenbrock	103
1993	69	Zur räumlichen Verteilung von Bodentieren: Konsequenzen für die Datenqualität	K. Ekschmitt	107
1993	69	Einfluß unterschiedlicher Nahrungsqualitäten auf die Eiproduktion von drei Collembolenarten	Regina Draheim	111
Bodenfauna und Bodenbelastung				

1993	69	Untersuchungen zu Langzeitwirkungen von Industrie-Immissionen auf die Bodenfauna im Neißetal bei Görlitz	Karin Voigtländer, W. Dunger, H.-J. Schulz	115
1993	69	Regionale Aspekte der Schwermetallbelastung von Regenwürmern in stadtnahen Wäldern	G. Weigmann	119
1993	69	Regenwurmfauna und Bodenchemismus saurer Waldböden	F. Makeschin	123
1993	69	Kurzfristiger Einfluß von Mineraldüngern auf Lumbricus rebellus und Allolobophora caliginosa	Karin Schöpke	127
1993	69	Einfluß von saurer Beregnung und kompensatorischer Kalkung auf die bodenbelebenden Collembolen und andere Mikro-Arthropoden in einem Fichtenwaldbestand	K. Mellert	131
1993	69	Experimente mit Feiland-Containern zur Wirkung von Kompensationskalkung auf den Abbau bleibelasteter Waldstreu und auf Regenwürmer	U. Rink	135
1993	69	Ist der Köderstreifen-Test ein Maß für bodenzoologische Aktivität?	O. Larink	139
1993	69	Erfahrung mit dem Köderstreifen nach Torne	H. Koehler	143
		Bodentiere und Stoffumsatz		
1993	69	Wirkung von Lumbricus terrestris auf den mikrobiellen N-Umsatz in der Sukzessionsreihe Acker-Brache-Wald	V. Wolters, R.G. Jörgensen	147
1993	69	Using mesocosms to investigate mesofaunal-microbial interactions in soil: Reimmigration of fauna to defaunated monoliths	A. Bruckner, Ch. Kampichler, J. Wright, R. Bauer, E. Kandeler	151
1993	69	Einfluß von Regenwürmern auf mikrobielle Aktivitäten – Labor- und Freilandexperimente	B. Weiss, I. Tresendorfer	155
1993	69	Strohabbau in unterschiedlich verdichteten Böden	C. Heisler	159
1993	69	Laboruntersuchungen zum Abbau organischen Materials durch die Bodenmesofauna – Einfluß verschiedener Faktoren auf die Abbauintensität	Susanne Siedentop	163
1993	69	Indifferente Bodenwühler oder selektive Feinschmecker? Strategien der Nahrungsaufnahme bei Regenwürmern	M. Judas	167
		Bodentiere und Bodenstruktur		
1993	69	Untersuchungen zu Auswirkungen extensiver Bewirtschaftungsmaßnahmen auf die hemiedaphische Collembolen- und Milbenfauna	Beate Keplin	171
1993	69	Regenwürmer als Leitformen von Perkolation und Umlagerung des Bodens	N. Höser	175
1993	69	Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit diverser Enchytraeiden bezüglich der Produktion von Krümelaggregaten und Bioporen auf Lößlehm-Substrat	P. Zimmermann	179
1993	69	Dünnschliffuntersuchungen zur Verarbeitung von Bodenmaterial im Regenwurmdarm	S. Schrader, H.-J. Alt Müller	183
1993	69	Zusammenfassung der Abschlußdiskussion „Ergebnisse und Entwicklungstendenzen der Bodenzologie“	W. Dunger	187
Kommissionen III und IV				
		Einführung		
1993	69	Wechselseitige Beeinflussungen von Klima und Böden: Fragen – Bereiche – Prozesse	D. Sauerbeck	193
		Böden als Quellen und Senken klimawirksamer Spurengase		
1993	69	State of Knowledge about Nitrous Oxide Emissions from Agricultural Fields	A.R. Mosier	201
1993	69	Abgabe von N ₂ O aus einer intensiv gedüngten Lößparabraunerde in Ackernutzung	Dagmar Köbrich, O. Heinemeyer, K. Haider	209
		Methan		
1993	69	Einfluß der Temperatur auf den Austausch von Spurengasen zwischen Böden und Atmosphäre	R. Conrad	213
1993	69	¹³ C-Analyse der organischen Substanz in Flußmarschen und ihre Beziehung zur Methan-Bildung	E.-M. Pfeiffer	215

1993	69	Methane Consumption in the colorado Short Grass Steppe	A. Mosier, D. Valentine, D. Schimel, W. Parton, D. Ojima	219
1993	69	Effect of nitrogen fertilization on methane oxidation in the Broadbalk Wheat Experiment	Birgit Hütsch, C.P. Webster	227
		Boden-Gasemissionen allgemein		
1993	69	Anteile der Landwirtschaft an der Emission klimarelevanter Spurengase ursachenorientierte und hinreichende Lösungsansätze	K. Isermann	231
1993	69	Auswirkungen zunehmender Temperaturen auf die organische Bodensubstanz mittlerer Breiten	K. Haider	239
1993	69	Die Abhängigkeit der mikrobiellen Biomasse und ihrer Aktivität von Temperatur und Wassergehalt in einem sauren Waldboden	J. Bauhus	247
1993	69	Struktur und Abbauprozesse der organischen Substanz	I. Kögel-Knabner	251
1993	69	C-Umsatz auf Löß-Schwarzerde im Trockengebiet	M. Körschens	255
1993	69	Die internationale Radiokohlenstoff-Boden-Datenbank (IRSDB)	P. Becker-Heidmann	259
1993	69	Theoretische Grundlagen einer ökosystemorientierten Bewertung der Humusqualität	Ch. Siewert	263
		Nährstoff- und Schadstoff-Umsetzungen		
1993	69	Can climate change trigger non-linear and time-delayed responses to pollutants stored in soils, sediments and ground water?	G.P. Hekstra	267
1993	69	Moore als Senken und Quellen für C und N	H. Kuntze	277
1993	69	Immissions- und klimabedingte Auswirkungen auf den Stoffhaushalt in einem N-gesättigten Buchenwaldökosystem über Basalt	J. Godt	281
		Zur Abschätzung der Erosionsgefährdung landwirtschaftlich genutzter Böden infolge möglicher Klimaänderungen		
1993	69	Zur Abschätzung der Erosionsgefährdung landwirtschaftlich genutzter Böden infolge möglicher Klimaänderungen	U. de la Haye, A. Skowronek	285
1993	69	Einfluß von Klimaänderungen auf den Bodenwasserhaushalt (regionale Fallstudien)	G. Wessolek	289
		Bodenbeobachtung und Bodeninformation		
1993	69	Einflüsse von Klimaänderungen auf Böden und Bodenprozesse an Beispielen aus der Mongolei	Ch. Opp	293
1993	69	Bodendauerbeobachtungsflächen zur Berücksichtigung der zeitlichen Dimension in Bodeninformationssystemen	B. Kleefisch, R. Bartels	297
		Verbundprogramme; Aktivitäten und Institutionen		
1993	69	Das Internationale Geosphären-Biosphären-Programm (IGBP): Entwicklung, Status und Aspekte für die land- und forstwirtschaftliche Forschung	W. Kratz, A. Becker, S. Lütke-meier	301
1993	69	Klimabezogene Forschungsarbeiten im Rahmen des BMFT-Verbundvorhabens „TERN“	R.E. Hantschel, F. Beese	309
1993	69	Das Institut für agrarrelevante Klimaforschung der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode (FAL)	U. Dämmgen	313

Jahr	Bd	Titel	Autor	Seite
1993 Band 70 Jahrestagung in Kiel 1993 Exkursionsführer Redaktion und Layout: H.-P. Blume, U. Pfisterer				
1993	70	Landschaften Schleswig-Holsteins		
1993	70	1. Geomorphogenese und Substratverteilung	O. Fränzle	9
1993	70	2. Klima	O. Fränzle	17
1993	70	3. Böden und Bodengesellschaften	H.-P. Blume, H. Finner	21
1993	70	4. Vegetations- und Standortverhältnisse	O. Fränzle	27
1993	70	5. Landnutzung	H.-P. Blume	33
1993	70	6. Bodenbelastung	R. Horn	37
Ganztagesexkursionen				
1993	70	A. Landschaften und Böden Ostholsteins	C.-G. Schimming, H.-P. Blume	47
1993	70	B. Teil 1: Böden der Geest Mittelholsteins	J. Lamp, K. Siem	79
		Teil 2: Böden im Bereich des Segeberger Forstes	L. Beyer, C.-G. Schimming, U. Irmeler, M. Peters, H.-P. Blume	99
1993	70	C. Landschaften und Böden des Landesteils Schleswig	O. Fränzle	115
1993	70	D. Landschaften und Böden Nordfrieslands	D. Elwert, D. Finner	127
1993	70	Landschaften und Böden Norderdithmarschens	R. Horn, K. Mueller, D. Meier, H.-P. Blume	151
1993	70	Böden des Lübecker Beckens und der Hansestadt Lübeck	H.-P. Blume, W. Aey, J. Fortmann, O. Fränzle	181
Halbtagesexkursionen				
1993	70	G. Ökosystemforschung im Bereich der Bornhöveder Seenkette	U. Schleuß, C.-G. Schimming, L. Beyer, H.-P. Blume, U. Irmeler, J.A. Piotrowski, J. Schrautzer, C. Wachendorf	207
1993	70	H. Bodengesellschaft der Probstei/Ostholstein	R. Lichtfuss	233
1993	70	I. Böden technogener und nichttechnogener umgelagerter Substrate Kiels	E. Cordsen	257
1993	70	K. Bodenentwicklung und ökologische Eigenschaften typischer Böden der Jungmoränenlandschaft, Bodenkundliche Untersuchungen im Rahmen des SFB 192	R. Horn, Th. Baumgartl, H. Roweck, C. Köppermann	275
Anhang				287
1993	70	1. Profilbeschreibungen		
1993	70	2. Labormethoden		