

**Bd.11 (1970) Sitzung 1970 der Kommissionen I und VI in Essen  
(Physikalische Aspekt der Eingriffe in das Bodengefüge bei  
Meliorationsmaßnahmen)**

<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft            „Physikalische Aspekt der Eingriffe in das Bodengefüge bei            Meliorationsmaßnahmen“            Referate der gemeinsamen Sitzung der Kommissionen I „Bodenphysik“ und VI            „Bodentechnologie“ in Essen (26. und 27.2.1970)            Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd.11, 1-104, 1970</b>				
<b>Jahr</b>	<b>Bd</b>	<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
1970	11	1.	Übersicht	3
1970	11	2. R. Kowald	Gefügeänderungen im Drängraben,	5
1970	11	3. G. Mann	Zum Einfluß der Durchlässigkeit des Drängrabenverfüllbodens auf den Eintrittswiderstand von Dränrohren	14
1970	11	4. M. Renger	Über den Einfluß der Dränung auf das Gefüge und die Wasserdurchlässigkeit bindiger Böden	23
1970	11	5. H. Wichtmann	Tensiometermessungen zum Nachweis von Bodenverdichtungen auf Dränflächen	29
1970	11	6. R. Eggelsmann und H. Kuntze	Luftdurchlässigkeit von Moorböden vor und nach ihrer Melioration	40
1970	11	7. P. Benecke	Aspekte zum Verhalten des Bodenwassers am Beispiel eines geschichteten Bodens	47
1970	11	8. W. Czeratzki und F. Schulze	Veränderungen von Porositätsverhältnissen und Pflanzlicher Wasserentnahme im Profil von zwei Parabraunerden aus Löß nach dem Tiefpflügen	57
1970	11	9. H. Schulte- Karring	Die Veränderung der physikalischen Verhältnisse durch tiefe Bodenlockerung, und der Einfluß bestimmter Faktoren auf die Wirksamkeit der Maßnahme	68
1970	11	10. G. Schaffer	Einfluß des Kalkes auf das Bodengefüge	71
1970	11	11. C. Langher	Über die Gefüge- und Feuchteverhältnisse rekultivierter Böden	75
1970	11	12. M. De Boodt	Neue Möglichkeiten den Boden mittels verdünnter bituminöser Emulsionen zu verbessern	77
1970	11	13. B. Wohlrab	Die klimatische Wasserbilanz zur Beurteilung des Entwässerungsbedarfes bei Untergrundmeliorationen	89
1970	11	14. K. H. Hartge	Untergrundmelioration - Beurteilung der Erfolgchance	96
1970	11	15. K. Schaffer u. B. Meyer	Strukturelle Umgestaltung des Gesamt-Bodenprofils und die Neugestaltung der Ackerkrume beim Tiefumbruch von Löß- Parabraunerden	99
1970	11	16. B. Meyer und K. Scheffer	Umgestaltung des jahreszeitlichen Wasserhaushaltes von Löß- Parabraunerden nach Tiefumbruch	102

**Bd.12 (1971): Gemeinsame Tagung 1971 von Kommissionen V und VI der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft in Stuttgart-Hohenheim**

Siehe hierzu auch den gesonderten Tagungsband

Schlichting E., und Schwertmann U. (1973): Pseudogley & Gley – Genesis and Use of Hydromorphic Soils. Transactions of Commissions V and VI of the Int. Soc. Soil Sci. Verlag Chemie, Weinheim/Bergstr. 771 S. ISBN 3-527-25449-8

<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b> <b>Gemeinsame Tagung von Kommissionen V und VI der Internationalen</b> <b>Bodenkundlichen Gesellschaft in Stuttgart-Hohenheim (8.-10.9.1971)</b> Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 12, 1-225, 1971				
<b>Jahr</b>	<b>Bd</b>	<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
1971	12	Schlichting	Pseudogleye und Gleye - Genese und Nutzung hydromorpher Böden	1
1971	12	Bloomfield	Some chemical processes involved in the formation of gley soils	4
1971	12	Marshall	Physical properties and water relations of hydromorphic soils	6
1971	12	Brümmer	Redoxreaktionen als merkmalsprägende Prozesse hydromorpher Böden	7
1971	12	Ottow	Bacterial mechanism of iron reduction and Gley Formation	10
1971	12	Fischer	Die Wirkung von zweiwertigem Eisen auf Auflösung und Umwandlung von Eisen(III)-hydroxyden	12
1971	12	Schwertmann et al.	The Transformation of Lepidocrocite to Goethite	13
1971	12	Miehlich et al.	Einfluß des Fichtenreinanbaus auf die Eisen- und Mangan-dynamik eines Lößlehm-pseudogleys	16
1971	12	Ciric et al.	Die diagnostische Bedeutung der Eisen-Mangan-Konkretionen in einigen Pseudogleyen Jugoslawiens	20
1971	12	Fanning et al.	Soil Morphology, Water Tables, and Iron Relationships in Soil Drainage Sequences an Loamy Coastal Plain Sediments in Maryland	22
1971	12	Habibullah et al.	The Forms of Iron and Aluminium Oxides in some Seasonally Flooded Soils from East Pakistan and their Significance in Phosphate Sorption	25
1971	12	Grunwaldt et al.	Modellversuche zur Sulfat- und Carbonatmetabolik hydromorpher Böden	28
1971	12	Hardan et al.	Mechanisms of Accumulation and Distribution of Calcium Carbonate in Marsh Soils of the Lower Mesopotamian Plain	31
1971	12	Müller, S.	Die Entwicklung hydromorpher Böden aus sulfatreichen Tonmergeln in Süddeutschland	33
1971	12	Scoppa	Evolution of Clay Minerals in an Hydromorphic Soil of the Pampean Region of Argentina	35
1971	12	Mückenhausen	Pseudogleye und Gleye in der Bodengesellschaft der kühlt temperierten Klimaregion	39
1971	12	Schelling et al.	Soil Pattern and Genesis	42
1971	12	Smeck et al.	Factors influencing Profile Development exhibited by some Hydromorphic Soils in Illinois	46
1971	12	Schweikle	Die Stellung der Stagnogleye in der Bodengesellschaft der Schurarzwaldhochfläche auf s <sub>0</sub> -Sandstein	48
1971	12	Blume	Genese und Ökologie von Hangwasserböden	50
1971	12	Bunting	Site Relationships Properties and Miorphology of High Arctic Hydromorphic Soils on Devon Islands, N.W.T.	51
1971	12	McKeague et al.	Properties and Development of Hydromorphic Soils in various Regions of Canada	53
1971	12	Zonn	Pseudopodzolization and its Manifestation in the Soils of the USSR	77
1971	12	Laing	Gley Morphology of Soils with Impeded Drainage in Central Scotland	61
1971	12	Walsh et al.	Study of Soils in the Drumlin Belt of North-Central Ireland	65
1971	12	Bridges	Some Characteristics of Alluvial Soils in the Trent Valley,	69

				England	
1971	12	Grube et al.	Interpretations of Mottled Profiles in Surficial Ultisols and Fine-grained Pennsylvanian Age Sandstones in Northern West Virginia/USA		71
1971	12	Lüders	Verbreitung und Eigenschaften von Pseudogleyen und Gleyen aus Kalken der Oberkreide und deren Umlagerungsprodukten am Stadtrand von Hannover		75
1971	12	Pelišek	Genetische Verhältnisse und Klassifikation hydrogener Böden der Tschechoslowakei		77
1971	12	Le Tacon et al.	Note sur la Pédogénèse des Sols Lessivés à Pseudogley sur limons anciens des Basses-Vosges et de Lorraine		79
1971	12	Fedoroff	Les sols lessivés hydromorphes sur limons quaternaires en France		80
1971	12	Begon et al.	Sur la Génèse de sols limoneux hydromorphes en France		83
1971	12	Orleanu et al.	Les sols lessivés à Pseudogley des terrasses de Tirnava Mare		86
1971	12	Conea et al.	Comparative Study an Planosols with special Regard to the Romanian Ones		88
1971	12	Carvalho Cardoso et al.	Planosols of Portugal		91
1971	12	Irmak et al.	Pseudogleyvorkommen in Waldgebieten Ostthraziens		94
1971	12	Dudal	Planosols		95
1971	12	Kaloga	L'Hydromorphie dans les régions tropicales à climat Soudanien en Afrique Occidentale		97
1971	12	van Wambeke	Hydromorphie et Formation de Plinthite dans les sols des Plaines Herbeuses de Colombie		100
1971	12	Fölster	Pseudovergleyung in Ferrallitischen Böden aus metamorphen Gesteinen		105
1971	12	Yaalon	A Comparison of Active and Antecedent Pseudogley Features		107
1971	12	Otowa	Morphological Changes of Soils by Paddy Rice Cultivation		108
1971	12	v. Wallenburg	Hydromorphic Soil Characteristics in Connexion with Soil Drainage		111
1971	12	de Bakker	Hydromorphic Soils in the System of Soil Classification for the Netherlands		114
1971	12	Schroeder	Zur Stellung der Gleye und Pseudogleye in verschiedenen Klassifizierungssystemen		118
1971	12	Zrubec et al.	Energy Relationships of Water in Hydromorphic Soils as Influenced by Free Iron		120
1971	12	Becher et al.	Der Einfluß von Wassersättigung und Wasserdruckgradient auf den Transport von Feinmaterial im Bodenprofil		121
1971	12	Benecke	Ermittlung der Tiefensickerung aus Pseudogleyen		123
1971	12	Kowalik	Physical Theory of Depth of Gleysation		125
1971	12	Vlahinic et al.	Characteristics of the Regime of Runoff on Pseudogley		127
1971	12	Resulovic et al.	Characteristics of the Moisture Regime in Pseudogley Determined by the Gamma-Meter		129
1971	12	Sunkel	Über den Wasseraufstieg aus dem Grundwasser in den Wurzelraum		131
1971	12	Troll et al.	Langjährige Ermittlung des Bodenfeuchteverlaufs eines Gleys mit abgesenktem Grundwasser; Vergleich zwischen Wassergehaltsmeßwerten und den aus meteorologischen Daten errechneten Werten		134
1971	12	Thomasson	Factors Influencing the Water Regimes of Gleyed Clayey Soils in Cool-temperate Regions		136
1971	12	Renger et al.	Über den Wasser- und Lufthaushalt von stau- und grundwasserbeeinflussten Zweischicht-Bodenprofilen		139
1971	12	Stahr	Der Einfluß eines Fe-Bändchen-Mikrohorizonts (thin-iron-pan) auf den Wasser- und Lufthaushalt von Mittelgebirgsböden		141
1971	12	Wittmann	Der Wasserhaushalt von Pseudogleyen unter Grünlandnutzung in verschiedenen Klimabezirken Bayerns		144
1971	12	Niarschner	Einfluß der O <sub>2</sub> -Versorgung der Wurzeln auf Mineralstoffauf-		147

			nahme und Pflanzenwachstum	
1971	12	Geisler	Morphogenetische Wirkungen der O <sub>2</sub> - und CO <sub>2</sub> -Konzentration im Boden auf das Wurzelsystem unter Berücksichtigung des Bodenwassergehaltes	149
1971	12	Haans et al.	Properties of Hydromorphic Sandy Soils in Relation to Root Growth	151
1971	12	Ulrich et al.	Zum Bioelement-Haushalt von Wald-Ökosystemen auf wechselfeuchten Standorten	154
1971	12	Weller	Vergleichende Untersuchungen zur ökologischen Beurteilung von Pseudogleyen für die obstbauliche Nutzung	157
1971	12	Crampton	The Productive Use of Gleys in Canadian Maritime Forestry	160
1971	12	Chirita	Sylviculture an Pseudogley Soils in Romania	163
1971	12	Krämer et al.	Der Bodenwasserhaushalt und die Ertragsfähigkeit von Gleyen aus tonig-schluffigem Auelehm bei meliorativer Grundwasserstandsregelung und tiefer Grundwasserabsenkung	166
1971	12	Canarache et al.	Soil Properties as a Criterion to Forecast the Effects of Trenching on Lessive-Pseudogley Soils	168
1971	12	Müller, W. et al.	Zur Kennzeichnung und Melioration staunasser Böden	171
1971	12	Pyatt	The Nature, Extent and Prospects for Improvement of Pseudogley Soils on Indurated Materials in Forests of North-East Scotland	174
1971	12	Harrach et al.	Der Einfluß der Unterbodenmelioration auf die physikalischen Eigenschaften von Pseudogleyen	176
1971	12	Grass	Der Einfluß der Tiefenbearbeitung und Tiefendüngung auf pseudovergleyte Braunerden	179
1971	12	Grubb	Sward Improvement, Establishment, and Production on a Pseudogley in North-Central Ireland	182
1971	12	Mihalic et al.	Einige Erfahrungen bei Melioration von Pseudogleyen in Jugoslawien	186
1971	12	Stefanovita	Melioration der Pseudogleye in Ungarn	188
1971	12	Akalan	Hydromorphic Alluvial Soils of Great Konya Basin and their Problems	190
1971	12	Luthin	The Amelioration of Glei and Pseudo-Glei Soils	192
1971	12	Staicu et al.	Can the Physical Properties of a Pseudogley be Improved by Alfalfa Cultivation?	194
1971	12	Mulqueen	A Soil Mixing Reclamation Technique on a Pseudogley in North Central Ireland	196
1971	12	Nicolae et al.	Amélioration des sols à pseudogley du Sud de la Roumanie par des fagons d'ameublissement profond	199
1971	12	Zwicker	Untersuchungen über die Melioration von pseudovergleyten Parabraunerden und Pelosolen durch Dränung, Maulwurfdränung, Tieflockern und Tiefpflügen	202
1971	12	Schmid et al.	Ein-, zwei- und dreistufige Meliorationen von Pseudogleyen	204
1971	12	Müller, W. et al.	Nutzung und Melioration solonetzartiger Knick-Brackmarschböden	206
1971	12	Baumann	Auswirkung technologischer Varianten auf die Dränfunktion in grundwasservernässten Marschböden	208
1971	12	Levy	Influence de diverses modalités d' assainissement sur la reprise et la croissance initiale d'espèces resinueuses sur Pseudogley	211
1971	12		Excursion A (English text)	216
1971	12		Excursion A (Version française)	218
1971	12		Exkursion B (Deutsch)	220
1971	12		Excursion B (English Text)	222
1971	12		Excursion B (Version française)	224
1971	12		Autorenverzeichnis	226

Exkursion A (Deutsch) → DBG-Mitteilungen Band 14

Exkursion B (Deutsch) → DBG-Mitteilungen Band 14

Exkursion C (Deutsch) → DBG-Mitteilungen Band 13

**Bd.13 (1971): Exkursionsführer (Exkursion C) zur Gemeinsamen Tagung 1971 von Kommission V und VI der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft in Stuttgart-Hohenheim**

<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b> <b>Gemeinsame Tagung von Kommission V und VI der Internationalen</b> <b>Bodenkundlichen Gesellschaft in Stuttgart-Hohenheim (8.-10.9.1971)</b> <b>Exkursionsführer Exkursion C</b> Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 13, 1-521, 1971				
<b>Jahr</b>	<b>Bd</b>	<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
1971	13	Brümmer G. und Schröder D.	Landschaften und Böden Schleswig-Holsteins – insbesondere: Böden der Marsch-Landschaft unter Mitarbeit von Dümmler D., Kretschmar R. und Mann G.	7
1971	13	Müller W. und Benzler J.-H.	Böden der Marschen Niedersachsens – insbesondere der Elbmarsch	61
1971	13	Kuntze H.	Moorböden Norddeutschlands	105
1971	13	Roeschmann G.	Die Böden der nordwestdeutschen Geest-Landschaft	151
1971	13	Altemüller H.J.	Mineralogische und mikromorphologische Untersuchungen der 3 Exkursionsprofile der Geest-Landschaft	233
1971	13	Hartge K.H.	Der Tiefpflug-Versuch Ruthe	245
1971	13	Oelkers K.H. und Hartge K.H.	Ein brauner kalkhaltiger Auenboden im Leinetal südlich Hannover	263
1971	13	Kuntze H.	Bewässerungswiesen in der Aller-Niederung	273
1971	13	Meyer B. und Roeschmann G.	Die Löß-Börden am Nordrand der Mitteldeutschen Schwelle – Das Schwarzerdegebiet um Hildesheim	287
1971	13	Maas H., Butzke H. und Heide G.	Material zur Exkursion im Münsterland und im Rheinischen Braunkohlen-Revier unter Mitarbeit von Franz G., Werner G., Stadler G. Rehagen H.-W.	313
1971	13	Wohlrab B.	Grundwasserstand-Versuchsfeld Kirchhoven der Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz des Landes Nordrhein-Westfalen in Essen	343
1971	13	Mückenhauesn E.	Die Bodengesellschaft am Nordrand der Eifel bei Bonn unter Mitarbeit von Beckmann H., Gewehr H., Scharpenseel H.W. und Stephan S.	359
1971	13	Stöhr W.	Böden aus Pyroklastika und ihren Mischsedimenten im Verbreitungsgebiet des Laacher Trachyt-Tuffs	393
1971	13	Zakosek H.	Standort-Untersuchungen im Weinbau	411
1971	13	Schönhals E.	Übersicht über die Landesnatur des südlichen Rhein-Main-Gebietes	421
1971	13	Harrach T., Werner G. und Wourtsakis A. mit einer Karte von Bargon E.	Gley-Pseudogleye aus Hochflutlehm/Melioration durch Tiefpflügen (Heppenheim)	449
1971	13	Harrach T., Poetsch T. und Werner G.	Eine saure Braunerde im Odenwald (Beedenkirchen)	467
1971	13		Süddeutsche Schichtstufen-Landschaft Tertiär-Hügelland südlich der Donau Münchner Schotterebene und Rissmoränenlandschaft (Dränversuch Ottenhofen)	483
1971	13		Alpen-Vorland Nördliche Kalkalpen	505

**Bd.14 (1971): Exkursionsführer (Exkursionen A und B) zur Tagung 1971 der Kommissionen V und VI der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft in Stuttgart-Hohenheim  
Landschaften und Böden Baden-Württembergs - insbesondere hydromorphe Böden**

1971	14	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b> <b>Exkursionsführer zur Tagung der Kommissionen V und VI der Internationalen</b> <b>Bodenkundlichen Gesellschaft in Stuttgart-Hohenheim (8.-10.9.1971)</b> <b>Landschaften und Böden Baden-Württembergs</b> <b>- insbesondere hydromorphe Böden -</b> <b>Exkursionen A und B</b> von K.E. Bleich, H.-P. Blume (Redaktion), H. Dümmler, S. Müller, K.-H. Papenfuß, E. Parasher, E. Schlichting, K.F. Schreiber, V. Schweikle, K. Stahr, F. Weller und J. Werner Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 14, 1-105, 1971		
<b>Jahr</b>	<b>Bd</b>	<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
1971	14		Landschaften Baden-Württembergs	5
1971	14		Geologischer Überblick	8
1971	14		Klima, Vegetation und Landschaftsnutzung	11
1971	14		Bodenlandschaften	16
1971	14		<b>Exkursion A</b>	19
1971	14		Routenbeschreibung	20
1971	14		Lößbedecktes Gipskeuper-Hügelland am Pfahlhof	27
1971	14		LöAbedecktes Lettenkeupergäu bei Gundelsheim	31
1971	14		LöAbedecktes Lettenkeupergäu im Hardthäuser Wald	33
1971	14		Meliorationsversuch Platzhof	37
1971	14		Meliorationsversuch Raboldshausen	41
1971	14		Gipskeuper-Hügelland am Degenbachweiher	44
1971	14		Albvorland bei Göppingen	47
1971	14		<b>Exkursion B</b>	51
1971	14		Routenbeschreibung	53
1971	14		Altmoränen-Landschaft bei Sentenhardt	64
1971	14		Jungmoränen-Landschaft bei Aach-Linz	70
1971	14		Missen-Landschaft bei Grömbach	81
1971	14		Sandstein-Schwarzwald bei Klosterreichenbach	87
1971	14		Grinden-Landschaft am Schliffkopf	90
1971	14		Auenlandschaft bei Bietigheim	94
1971	14		<b>Anhang</b>	102
1971	14		Erläuterungen zu den Bodenbeschreibungen	102
1971	14		Erläuterungen zu den Analysendaten	103
1971	14		Quellenangaben	105

**Bd.15 (1972):** - Tagung 1971 der DBG in Stuttgart-Hohenheim  
 - Tagung 1972 der Kommissionen I und VI in Hannover  
 (Synthetische und natürliche Bodenverbesserungsmittel)

1972	15	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b>		
<b>Referate zur Tagung 1971 der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft in Stuttgart-Hohenheim (1971)</b>				
<b>Synthetische und natürliche Bodenverbesserungsmittel</b>				
<b>Referate zur Tagung der Kommissionen I und VI am 22. und 23.2.1972 in Hannover</b>				
Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 15, 1-271, 1972				

1972 15 **Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft**  
**Referate zur Tagung 1971 der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft in Stuttgart-Hohenheim (1971)**  
 Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 15, 1-40, 1972

Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
1972	15	1. F. Bailly	Zum Problem der Schwarzerde-Bildung in Norddeutschland	4
1972	15	2. H. Tributh	Bedeutung und Methode der erweiterten Korngrößenanalyse	8
1972	15	3. Z. Gracanin	Vertikale und horizontale Verteilung der Bodenbildung auf Kalken und Dolomiten im mittleren Abschnitt der Alpen	15

1972 15 **Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft**  
**Synthetische und natürliche Bodenverbesserungsmittel**  
**Referate zur Tagung der Kommissionen I und VI am 22. und 23.2.1972 in Hannover**  
 Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 15, 41-271, 1972

Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
1972	15	K.H. Hartge und B. Wohlrab	1. Zum Geleit	45
1972	15	K.H. Hartge	2. Ziel und Grenzen der Anwendung von natürlichen und synthetischen Bodenverbesserungsmitteln	46
1972	15	H.-J. Altemüller	3. mikroskopische Merkmale der Bodenstabilisierung mit Kalkhydrat	57
1972	15	C. Sommer	4. Modellversuche über den Einfluß hoher Kalkgaben auf die Verformung und Verdichtbarkeit des Bodens	65
1972	15	W.Czeratzki	5. Der Einfluss hoher Gaben von Kalkhydrat auf Plastizität Krümelstabilität und Wasseraufnahme des Bodens	73
1972	15	G.Schaffer und D. Mosebach	6. Einfluss des Kalkes auf das Bodengefüge	77
1972	15	K. Scheffer	7. Parameter und Jahresqanq der Strukturwirkung meliorativer Kalkung von Löß-parabraunerde-Ap-Horizonten	85
1972	15	P. Hugenroth und B. Meyer	8. Direkte Wirkungen meliorativer Carbonatgaben zu sauren Sand-, Lehm- und Tonböden auf Ertrag und Qualität bei Getreide	95
1972	15	T.Harrach, G. Werner, A. Wourtsakis	9. Wirkung des Kalkes auf Gefügeeigenschaften einer Parabraunerde in einem polyfaktoriellen Tiefenbearbeitungs- und Kalkungsversuch	107
1972	15	H. H. Becher	10. Haben CaCO <sub>3</sub> und austauschbare Kationen einen Einfluß auf den Eindringwiderstand?	111
1972	15	H. Wichtmann	11. Der Einfluss des Kalks auf die Infiltrationskapazität eines Schlufflehm Bodens	117
1972	15	W.Rochus	12 Die Verwendung von 'Waschbergen' als natürliches Bodenverbesserungsmittel zur Melioration von leichten Sandböden	127
1972	15	F. Jonás	13. Utilization of pxyhumolithes in the Aoplication of high Fertilizer Doses	135
1972	15	I. Buchmann	14. Müllklärschlammkompost zur Bodenverbesserung im Weinbau	143

1972	15	J. Simek	15. Die Bedeutung der Flugasche für die Verbesserung der, biophysikalischen Eigenschaften schwerer Tonböden	149
1972	15	H. Kuntze	16. Die Torfkomponente in der Bodenbildung auf Sandmischkulturen	155
1972	15	H.-J. Banse	17. Bodenbiologische Untersuchungen bei der Anwendung natürlicher und synthetischer Bodenverbesserungsmittel	163
1972	15	R. Eggelsmann	18. Versuche mit Torf- und Hygromull bei der Begrünung steriler Sandböden	171
1972	15	H. Rasp	19. Der Einfluß von Schaumstoffen (R) Hygromull und (R) Styromull auf Ertrag und physikalische Bodeneigenschaften im Modellversuch	181
1972	15	D. Gabriels, M. De Boodt	20. Theroretical and practical approach for determining the optimal moisture contant at the Moment of soil conditioning	185
1972	15	D.M.Gabriels, R.R. van der Ploeg, P. Benecke	21. Research with synthetic soil conditioners at Iowa State University, Ames, Iowa, U.S.A.,	205
1972	15	H. Gebhardt	22. physikalische und chemische Wirkung von Bodenverbesserungsmitteln auf Kiesolsäurebasis (Agrosil)	225
1972	15	R. Bartels	23. Synthetische Bodenverbesserungsmittel auf tiefgepflügten Heidepodsolen,	247
1972	15	B. Meyer	24. Einsatz das synthetischen Aggregans "Sedipur" zur Oberflächenstrukturierung und meliorativen Krumen-Konditionierung von Schluff-, Lehm- und Ton-Böden,	253
1972	15	T. Harrach, G. Jachimsky, H.-U. Preuße	25. Der Einfluss von CURASOL auf Gefügeeigenschaften von Böden	259
1972	15	B. Walter, E. Petermann, D. Hase	26. Über die Möglichkeiten zur Verminderung der Erosion durch Altpapier	265

- Bd.16 (1972)** - Tagung 1972 der Kommission V der DBG in Löwenstein  
 (Erfahrungen mit der Darstellung der Bodenverhältnisse für die  
 Landschaftsplanung)  
 - Tagung 1972 der Kommissionen II und IV der DBG gemeinsam mit der  
 Gesellschaft für Pflanzenernährung in Bonn  
 (Filterfunktionen der Böden im Stoffkreislauf)

1972	16	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b>	
		<b>Erfahrungen mit der Darstellung der Bodenverhältnisse für die Landschaftsplanung</b>	
		<b>Referate der Tagung der Kommission V der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft vom 11. bis 14. September 1972 in Löwenstein</b>	
		<b>Filterfunktionen der Böden im Stoffkreislauf</b>	
		<b>Referate der Tagung der Kommissionen II und IV der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft gemeinsam mit der Gesellschaft für Pflanzenernährung vom 3. bis 5. Oktober 1972 in Bonn</b>	
		Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 16, 1-313, 1972	

1972	16	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b>	
		<b>Erfahrungen mit der Darstellung der Bodenverhältnisse für die Landschaftsplanung</b>	
		<b>Referate der Tagung der Kommission V der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft vom 11. bis 14. September 1972 in Löwenstein</b>	
		Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 16, 1-119, 1972	

<b>Jahr</b>	<b>Bd</b>	<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
1972	16	1. S. Müller und H.-P. Blume	Allgemeiner Überblick	5
1972	16	2. H. Kiemstedt	Fragen und Anforderungen der Planung an die Bodenkarten	8
1972	16	3. G. Schaffer und K.-H. Schulz	Bodenkundlicher Beitrag zur quantitativen Naturraumgliederung	14
1972	16	4. W. Müller	Kleinmaßstäbliche Bodenübersichtskarten 1:200 000 und 1:100 000 für Planungszwecke. Gesichtspunkte für die Gestaltung von Karten und Legenden	19
1972	16	5. E. Schlichting	Bodengesellschaften als Grundlage der Landschaftsplanung	30
1972	16	6. H.-P. Blume und Szabados, E.	Ausagemöglichkeiten kleinmaßstäblicher Bodengesellschaftskarten für Planungszwecke, dargestellt am Beispiel des baden-württembergischen Odenwaldes,	37
1972	16	7. H. Maas, H. Mertens, W.G. Schrapf und W. Wirth	Die Bodenkarte 1:50 000 von Nordrhein-Westfalen als Unterlage für die Landschaftsplanung mit Beispielen aus verschiedenen Bodenlandschaften	46
1972	16	8. H. Finnern	Übersichts- und Planungskarten 1:50 000 und 1:25 000 in Schleswig-Holstein. Darstellung der Bodenverhältnisse unter Berücksichtigung verschiedener Sicherheitsgrade der Kartiereinheiten	56
1972	16	9. H. Lothhammer	Standortsgruppenkarten 1:50 000 als Planungsunterlagen für das Eifel-Hunsrück-Programm	62
1972	16	10. R. Sunkel	Bodenkartierung zur Erfassung von Grundwasserschäden in der Landwirtschaft	68
1972	16	11. F. Bailly	Die Problematik der Reinheit von Kartiereinheiten, dargestellt am Beispiel aus der hannoverschen Lößbörde	71
1972	16	12. G. Roeschmann	Ergänzungen aus der Sicht der systematisch-bodenkundlichen Landesaufnahme	79
1972	16	13. F. W. Dahmen	Die Auswertung von Bodenkarten für die Landschaftspflege, insbesondere der BK 50 des Geologischen Landesamtes von Nordrhein-Westfalen	89
1972	16	14. W. D. Münch	Die Prüfung und Zulassung von Pflanzenschutzmitteln - Fragen an die angewandte Boden- und Standortkunde	101
1972	16	15. S. Müller, K.-F. Schreiber und F. Weller	Grundzüge einer Schnellmethode der Standortkartierung im Maßstab 1:50 000 als Grundlage für die Agrar- und Landschaftsplanung in Baden-Württemberg	105

1972 16

**Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft**  
**Filterfunktionen der Böden im Stoffkreislauf**  
**Referate der Tagung der Kommissionen II und IV der Deutschen**  
**Bodenkundlichen Gesellschaft gemeinsam mit der Gesellschaft für**  
**Pflanzenernährung vom 3. bis 5. Oktober 1972 in Bonn**  
Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 16, 120-313, 1972

Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
1972	16	B. Ulrich	1. Die Filterfunktion von Böden	123
1972	16	H. Klinge u. E.J. Fittkau	2. Filterfunktionen im Ökosystem des zentralamazonischen Regenwaldes	130
1972	16	Robert Mayer	3. Bioelementflüsse im Wurzelraum saurer Waldböden - Messung und Ergebnisse	136
1972	16	P. Germann	4. Eine Methode zur Gewinnung von kapillar gebundenem Bodenwasser - Testergebnisse und erste Analysendaten	146
1972	16	N. El-Bassam und C. Tietjen	5. Untersuchungen zur Auswaschung von Nährstoffen und Schwermetallen bei Anwendung größerer Klärschlammengen	156
1972	16	P. Foerster	6. Stoffzusammensetzung des Boden- und Grundwassers in Sandböden in unterschiedlichen Tiefenbereichen bei organischer und mineralischer Düngung, auf Acker und Grünland	165
1972	16	R.R. van der Ploeg und P. Benecke	7. Miscible Displacement in Soils	179
1972	16	H. Gebelein	8. Mineralöle im Boden und Wasser	207
1972	16	U. Feige	9. Das Retentionsvermögen von Torfen für einige gelöste Stoffe im Abwasserfaulschlamm	213
1972	16	W. G. Schraps	10. Die Bedeutung der Filtereigenschaften des Bodens für die Anlage von Friedhöfen	225
1972	16	W. Friedrich	11. Adsorption, Abbau und Wanderung ausgewählter Biozide im Boden	230
1972	16	A. Süß	12. Wechselwirkungen zwischen Bodenkomplex, Einzelkomponenten des Bodens und Bodenherbiziden	239
1972	16	H. Kussmaul	13. Grundwassereutrophierung durch landwirtschaftliche Nutzung am Beispiel eines niederrheinischen Wassergewinnungsgeländes	246
1972	16	B.M. Hausen	14. Eliminierung von Schwermetallverunreinigungen in Oberflächengewässern durch die Filterwirkung von Flußufeln	255
1972	16	E. Schlichting und H. Wiechmann	15. Sorptionsreaktionen zwischen suspendierten und gelösten Stoffen in Gewässern	264
1972	16	H.-P. Blume und H.-P. Röper	16. Veränderung hydromorpher Böden durch Überflutung und Uferinfiltration verschmutzter Gewässer	272
1972	16	H. Hoffmann	17. Anwendung hoher Gaben von Schweine- und Hühnergülle im Ackerbau auf Sandböden	280
1972	16	G. Windaus, E. Petermann und D. Hase	18. Untersuchungen über den Einfluß von Vollpappe auf das Pflanzenwachstum	292
1972	16	A. v. Hodenberg	19. Untersuchungen zur Ermittlung des Toxizitäts-Grenzwertes von Zink bei Hafer und Rotklee	301
1972	16	W. Rieder u. U. Schwertmann	20. Kupferanreicherung in hopfengenutzten Böden der Hallertau	310
1972	16	A. Finck	21. Filterfunktion und Produktivität von Böden	

1973	17	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b> <b>Exkursionsführer</b> <b>zur Jahrestagung 1973 in Gießen</b> mit Beiträgen von K. Asthalter, T. Harrach, L. Jung, K. Knapp, O. Neuhaus, E. Schönhals, H. Spitzer, F. Stibane, H. Zimmermann und unter Mitarbeit von Th. Poetsch, H.U. Preuße, H. Tributh, G. Werner und A. Wourtsakis (Gießen) sowie W. Plass (Frankfurt/M.) und S. Ritzkowski (Göttingen) Redaktion: E. Schönhals Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 17, 1-257, 1973		
------	----	--	--	--

Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
1973	17		<b>I. Zur Einführung</b>	
1973	17	F. Stibane	Zur Geologie des Exkursionsgebiets	1
1973	17	E. Schönhals	Zur Landesnatur Mittelhessens	11
1973	17	L. Jung	Die Bodenerosion in den mittel-hessischen Landschaften	63
1973	17	R. Knapp	Die klimatisch bedingten Wuchs-Zonen der Vegetation in Hessen	73
1973	17	O. Neuhaus	Die Waldgebiete Hessens	81
1973	17	H. Zimmermann	Die wichtigsten forstlichen Baumarten und ihr Anbau in Hessen	91
1973	17	K. Asthalter	Methodische und fachliche Grundlagen der forstlichen Standortserkundung in Hessen	98
1973	17	H. Spitzer	Die Landwirtschaft in Hessen	107
1973	17		<b>II. Erläuterungen und Daten zu den Exkursionen</b>	
1973	17		<b>Exkursion A:</b>	
1973	17		Thema und Beschreibung der Exkursionsroute	116
1973	17		Angewandte Methoden zu den Exkursionen B/H und C/E	123
1973	17		<b>Exkursion B/H: Wetterau - Hüttenberger Hügelland – Lahn-Dill-Bergland</b>	
1973	17		Thema und Beschreibung der Exkursionsroute	182
1973	17		Karte der naturräumlichen Gliederung des Exkursionsgebietes	130
1973	17		Klimakarte des Exkursionsgebietes	131
1973	17		Profil 1 (Butzbach)	132
1973	17		Profil 2 u. 3 (Rockenberg)	137
1973	17		Profil 4 u. 5 (Lützellinden)	144
1973	17		Profil 6 u. 7 (Lützellinden)	151
1973	17		Profil 8 u. 9 (Erda)	156
1973	17	T. Harrach	Der Beitrag der Bodenkunde zur Landschaftsplanung im Rahmen der agrarstrukturellen Vorplanung am Beispiel des Nahbereichs Erda, Kreis Wetzlar	164
1973	17		<b>Exkursion C/E: Wetterau - Vorderer Vogelsberg – Hoher Vogelsberg</b>	
1973	17		Thema und Beschreibung der Exkursionsroute	182
1973	17		Karte der naturräumlichen Gliederung des Exkursionsgebietes	186
1973	17		Klimakarte des Exkursionsgebietes	187
1973	17		Profil 1 (Hungen)	188
1973	17		Profil 2 u. 3 (Hungen)	191
1973	17		Profil 4 (Langd/a)	198
1973	17		Profil 5 (Langd/b)	204
1973	17		Profil 6 (Langd/c)	209
1973	17		Profil 7 (Langd/d)	214
1973	17		Schematische Darstellung über die Zusammenhänge zwischen Wasserhaushalt/Trophie und Höhenbonität von Buche und Fichte	218

1973	17	Profil 8 (Köhlerwald)	220
1973	17	Profil 9 (Heide)	226
1973	17	Profil 10 (Höingen)	232
1973	17	Profil 11 (Höingen)	242
1973	17	Profil 12 (Höingen)	248

**Bd.18 (1974): Jahrestagung 1973 der DBG in Giessen**

<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b> <b>Referate der Jahrestagung 1973 der DBG in Giessen (3.-9.9.1973)</b> Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 18, 1-460, 1974				
<b>Jahr</b>	<b>Bd</b>	<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
1974	18	1. H. Mass	Bodenkarten und ihre Anwendung	7
1974	18	2. E. Schönhals	Die Bedeutung geologischer, insbesondere quartärgeologischer Vorgänge für die Bodenbildung in Hessen,	11
1974	18	3. W. Czeratzki und F. Schulze	Untersuchungen über den Einfluß der Beregnung auf die Nährstoffwanderung	18
1974	18	4. J. Richter	Zur Messung des Gasaustausches an der Grenzfläche Boden - Atmosphäre	30
1974	18	5. K. Stahr	Die Erfassung von Sauerstoffmangel in sandigen Mittelgebirgsböden	36
1974	18	6. K. H. Hartge	Die Erhöhung des Scherwiderstandes in Sandböden durch organische Substanz (Kurzfassung)	53
1974	18	7. W. Richter	Bestimmung 'natürlicher' pF-Charakteristiken an einer Löß-Parabraunerde	58
1974	18	8. W. Ehlers	Zur Beurteilung der Porengrößenverteilung in unbearbeiteter und bearbeiteter Löß-Parabraunerde	66
1974	18	9. D. Mosebach	Stationärer Energie- und Wassertransport in den oberen Bodenschichten bei Verdunstung unter dem Einfluß eines Temperaturgradienten	75
1974	18	12. O. Strebel, M. Renger und W. Giesel	Bestimmung der Tiefenfunktion des Wasserentzuges aus dem Boden durch die Pflanzenwurzeln im Gelände	84
1974	18	11. 1. Renger, O. Strebel u. W. Giesel	Die Bedeutung der Häufigkeitsverteilung der klimatischen Wasserbilanz bei der Beurteilung kulturtechnischer und hydrologischer Fragen	85
1974	18	12. W. Rojahn	Der Einfluß der Unterbodenmelioration auf verschiedene Bodeneigenschaften. Ein Vergleich zwischen Tieflockern und Tiefpflügen	86
1974	18	13. A. Wourtsakis und G. Werner	Über die Wirkungsdauer der mechanischen Auflockerung von Böden	98
1974	18	14. B. Grosse und M. Renger	Untersuchungen über die Erodierbarkeit einer tiefgepflügten Parabraunerde aus Löß in Hanglage mit Hilfe der künstlichen Beregnung	103
1974	18	15. H. Kuntze	Bodeneigenschaften und Verlauf einer Verockerung	104
1974	18	16. W. Burghardt	Modellversuche zur Verockerung im Dränkasten	116
1974	18	17. B. Scheffer	Der Einfluss organischer Dränfilter auf Verlagerung und Ausfällung von Eisen im Boden und Drän	126
1974	18	18. H. Neuhaus	Der Einfluß von Kupferschlackengranulat auf die Ockerausflockung in Moormarschen	135
1974	18	19. A.E. Imamoglu	Der Salzhushalt eines nach verschiedenen Verfahren bewässerten alluvialen Bodens im semiariden Gebiet - Untersuchungen in der Menemen-Ebene/Türkei	142
1974	18	20. B. Wohlrab	Forderungen an die Bodennutzung in Wasserschutzgebieten aus der Sicht der Gewässergüte. Konsequenzen für die bodenkundliche Arbeit	1 52
1974	18	21. G. Schmid	Einfluß der Düngung und natürlicher Nährstoffvorräte der Böden auf die Qualität der Grund- und Trinkwasservorräte	166
1974	18	22. G. Brümmer	Phosphatmobilisierung unter reduzierenden Bedingungen. Ein Beitrag zum Problem der Gewässereutrophierung	175
1974	18	23. F. Beese	Die Hydrobilanz einer Feuchtschwarzerde-Repräsentativ-Teillandschaft der Hildesheimer Bürde	178
1974	18	24. H.H.Becher	Bodenstabilisierung durch eine Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -Lösung	187
1974	18	25. H. Borchert	Über die Kalkverteilung im Boden nach Meliorationskalkung als Krumenkalkung und Tiefenkalkung	191

1974	18	26. H. W. Scharpenseel	Zur Berechtigung der Interpretation natürlicher Radiokohlenstoffmessungen an organischem Kohlenstoff CaCO <sub>3</sub> -reicher Böden	198
1974	18	27. H. Fleige	Die N-Fractionen einer Schwarzerde-Griserde-Morphosequenz	202
1974	18	26. H. Gebhardt	Boden- und Düngerstickstoff-Umsatz in einer Löß-Ackerparabraunerde während der Vegetationsperiode 1973	208
1974	18	29. P. K. Khanna und B. Ulrich	Gaponkoeffizienten als Maß für die Kationenselektivität der Bodenaustauscher	218
1974	18	30. B. Ulrich	Die Beschreibung von Kationenaustausch-Gleichgewichten in Simulationsmodellen des Kationen-Kreislaufs in Waldökosystemen	229
1974	18	31. R. Mayer	Modelle für die nichtstationäre Diffusion von Bioziden im Boden	236
1974	18	32. B. Kreß	Zur Änderung der paramagnetischen Eigenschaften eines Huminstoffsystems gegenüber Licht und Temperatur	248
1974	18	33. U. Müller-Wegener	Das Huminstoffspektrum eines Harzhochmoores	252
1974	18	34. A.v. Klopotek	Langzeitanalyse der Pilzpopulation eines Gartenbodens	258
1974	18	35. B. Meyer	Pedomorphologische Wirkungen höherer Pilze	262
1974	18	36. D. Puffe	Der Einfluß verschiedener Faktoren auf die Humusgehalte von Böden unter Grünland der Rhön	266
1974	18	37. K.-W. Becker	Humusabbau und -Regeneration im Ap-Horizont ackerbaulich genutzter Lößböden	272
1974	18	38. H.-P. Pissarek	Untersuchung der durch Kupfermangel hervorgerufenen Gewebeveränderungen bei Hafer, Mais und Sonnenblumen	281
1974	18	39. U. Schleiff	Untersuchungen über die Ursachen von Salzschäden an Kulturpflanzen	284
1974	18	40. D. Schroeder und J. Lamp	Ein Beitrag zur Theorie der traditionellen und der numerischen Bodenklassifizierung	291
1974	18	41. J. Lamp	Zur Anwendung der Numerischen Taxonomie bei der Klassifizierung von Böden	296
1974	18	42. H. Dümmler	Anwendung von geologisch-bodenkundlichen Stoffverteilungsmustern bei der Darstellung und Interpretation der Kationenverteilung einer Marschlandschaft (Schleswig-Holstein)	305
1974	18	43. T. Poetsch	Bimstufminerale in hessischen Böden	313
1974	18	44. T. Harrach	Kritische Bemerkungen zur Genese und Systematik der "Verwitterungsböden"	320
1974	18	45. M. Eaqub	Bodenentwicklung aus lößhaltigen Hang-Fließerden des Sandstein-Odenwaldes,	327
1974	18	46. H. Wildhagen	Holozän-Chronostratigraphie der Auensedimente der Leine im Bereich des Leinetalgrabens	328
1974	18	47. F. Neumann	Deutung des Bodenmusters einer Kleinlandschaft auf jungpleistozänem Talsand	338
1974	18	48. E.v.Zezschwit, U. Schwertmann und B. Ulrich	Die Podsolierungsstadien von Braunerden aus Schieferschutt	345
1974	18	49. F. Alaily und K.-H. Papenfuß	Entstehung von Decklehmen auf Lias -Schichtflächen in SW-Deutschland	346
1974	18	50. E. Schlichting u. F. Alaily	Veränderung von Decklehmen auf Lias -Plateaus in SW-Deutschland durch Bodenbildung	350
1974	18	51. W. Th. Stöhr	Paläoböden und Bodenrelikte im Mainzer Becken und ihre Umformung urch das Periglazialklima im Pleistozän - Ein Beitrag zur Quartärgeo-Pedologie	354
1974	18	52. G. Miehllich	Klima- und altersabhängige Bodenentwicklung von Vulkanascheböden der Sierra Nevada da Mexico	360
1974	18	53. I. Akalan	Earthworm Activity in a Brown Forest Soil in Thrace-Türkey	370
1974	18	54. H. Zakosek	Neuere Ergebnisse der Standortkartierung im Weinbaus	379
1974	18	55. M. Deppenbrock und D. Schroeder	Anthropomorphe Auftragsböden in Schleswig-Holstein	381

1974	18	56. M. Runge	Ruderalstandorte,	386
1974	18	57. H. Finner	Rekultivierung von Moor- und Mude-Böden - Ein praktisches Beispiel	388
1974	18	58. W. Grottenthaler	Bericht über die Kartierung der Hanglabilität in der Alpenregion des Landkreises Miesbach	392
1974	18	59. A. Bronger, E. Kalk u. D. Schroeder	Zur Silikatverwitterung sowie Entstehung und Umwandlung von Tonmineralen in Lössböden	394
1974	18	60. J. Veith und M. L. Jackson	Mechanismen des Ladungsausgleiches bei Oxydation und Reduktion oktaedrischen Eisens in biotitischen Vermiculiten	402
1974	18	61. E. A. Niederbudde	K-Ca-Austauscheigenschaften von Tonen aus Lössen und ihre Bedeutung für Tonmineralumwandlungen in Lössböden	410
1974	18	62. H. Tributh	Die Umwandlung von Dreischichtmineralen in Böden aus Löß	413
1974	18	63. U. Schwertmann und W. R. Fischer	Natürliches "amorphes" Eisenhydroxid	419
		64. W. R. Fischer u. U. Schwertmann	Mechanismus der Hämatitbildung	
1974	18	65. D.H. Khan u. B. Meyer	Observations an the Iron Oxide Bearing "Resistent" Heavy Mineral Species in some Soil Materials of a Pleistocene Terrace in Bangladesh	420
1974	18		<b>- Sondersitzung der Kommission III - - BODENBIOLOGIE -</b>	
1974	18	66. K. Domsch	Bericht des Kommissionsvorsitzenden,	429
1974	18	67. O. Graff u. K.H. Hartge	Der Beitrag der Fauna zur Durchmischung und Lockerung des Bodens - eine Diskussion	447

**Bd.19 (1974): Sitzung der Kommissionen I und VI der DBG in Göttingen**

<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b> <b>Kurzfassung der Referate der gemeinsamen Sitzung der Kommissionen I und VI der DBG in Göttingen (26./27.2.1974)</b> Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 19, 1-165, 1974				
<b>Jahr</b>	<b>Bd</b>	<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
1974	19	1. H. Kuntze	Einführung, Sitzung der Kommissionen I/VI vom 26.2.1974	4
1974	19	2. H.. Flühler	Entwässerung und Bodendurchlüftung	7
1974	19	3. H. Finnern	Dränung, Grundwasserspiegelsenkung und Auswirkung auf den Grundwasserhaushalt	23
1974	19	4. R. Egglsmann	Bodenphysikalische Auswirkungen sekundärer Entwässerungsphasen in Moorböden, Kurzbericht	27
1974	19	5. W. Burghardt	Beregnung von Anmoor und Niedermoor zur Erhaltung der Bodenfeuchte bei Grundwasserabsenkung	36
1974	19	6. H. Borchert	Physikalische Veränderungen durch Dränung und Tiefenlockerung auf Ton- und Lößböden	50
1974	19	7. R. Kowald	Verbesserung des Wasserhaushaltes von Marschböden durch Unterbodenmelioration	61
1974	19	8. H.-P. Blume und C. Parasher	Auswirkungen der Gefügemelioration eines Acker-Pseudogley aus Löß über Keuperton auf dessen Wasser- und Lufthaushalt	66
1974	19	9. J. Richter	Beeinflussung des oberflächennahen Bodenluft- und Wasserhaushaltes – Interpretation vorläufiger Ergebnisse -	68
1974	19	10. F. Beese	Der Einfluß der Bodennutzung auf die physikalischen Eigenschaften und den Wasserhaushalt der Hildesheimer Feuchtschwarzerde	79
1974	19	11. W. Ehlers	Bodenstruktur und Wasserhaushalt im bearbeitungsfreien Ackerbau von Löß-Parabraunerde	
1974	19	12. W. Czeratzki	Die Bodenwertzahl als Hilfsmittel bei der Charakterisierung von meliorationsbezogenen Bodenparametern	90
1974	19	13. H. H. Becher	Zur Ermittlung der ungesättigten Wasserleitfähigkeit unter nichtstationären Bedingungen	100
1974	19	14. B. Ulrich	Modellierung von Ökosystemen	103
1974	19	15. P. Benecke	Arbeitsmodelle für Strömungsprobleme in Böden und ihre mathematische Formulierung	114
1974	19	16. R.R. van der Ploeg	Use of soil physical principles in hydrological models	133
1974	19	17. K. H. Hartge	Einfluß von Meliorationen auf physikalische Bodeneigenschaften und deren Auswirkung auf quantitative und qualitative Eigenschaften des Wasserhaushaltes	162

- Bd.20 (1974):**
- Berichte, Übersichten, Zusammenfassungen
  - Sitzung 1974 der Kommissionen IV und V in Mainz „Tropentag“ (Pedologie und Fruchtbarkeit tropischer Böden)
  - Sitzung 1974 der Kommission II in Göttingen (Methodische Probleme der Stoffbilanz von Böden und Ökosystemen)
  - Nachrichten, Mitteilungen

1974	20	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b>	
		<b>Berichte, Übersichten, Zusammenfassungen</b>	
		<b>Pedologie und Fruchtbarkeit tropischer Böden</b>	
		<b>Referate der Sitzung der Kommissionen IV und V in Mainz (2.-4.10.1974) „Tropentag“</b>	
		<b>Methodische Probleme der Stoffbilanz von Böden und Ökosystemen</b>	
		<b>Referate der Sitzung der Kommission II in Göttingen (10./11.10.1974)</b>	
		<b>Nachrichten, Mitteilungen</b>	
		Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 20, 1-553, 1974	

1974	20	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b>	
		<b>Berichte, Übersichten, Zusammenfassungen</b>	
		Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 20, 2-53, 1974	

Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
1974	20	Hartge, K. H.:	Symposium des Committees für Bodenstabilisierung, Las Vegas, November 1973	4
1974	20	Kuntze, H.	Schlußwort zur 18. Landeskulturtagung Würzburg mit dem Thema "Sozialbrache"	9
1974	20	Kuntze, H.:	Tagungsbericht	13
1974	20	Jagnow, G.:	Eine Zusammenstellung neuerer Buchpublikationen auf dem Gebiet der Bodenbiologie seit 1960	17
1974	20	Breburda, J.:	Übersetzung der Bodentypennamen aus dem "Atlas počv SSSR"	27
1974	20	Wohlrab, B.:	10. Internationaler bodenkundlicher Kongreß	39
1974	20	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b>		
		<b>Pedologie und Fruchtbarkeit tropischer Böden</b>		
		<b>Referate der Sitzung der Kommissionen IV und V in Mainz (2.-4.10.1974) „Tropentag“</b>		
		Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 20, 54-280, 1974		
Jahr	Bd	Autor	Titel	Seite
1974	20	A. Finck und H. Zakosek	1. Vorwort zur Arbeitstagung der Kommissionen IV und V: Fruchtbarkeit und Pedologie tropischer Böden	58
1974	20	W. Schellmann	2. Prozesse der lateritischen Gesteinsverwitterung in den Tropen	61
1974	20	R. Schmidt-Lorenz	3. Lateritisierung - ein Sonderfall der Ferrallitisierung	68
1974	20	H.-P. Blume und H.-P. Röper	4. Zur Genese lateritischer Roterden	80
1974	20	U. Schwertmann	5. Beobachtungen an Latosolen Kameruns	87
1974	20	W. Fickel	6. Modelle und Vorschläge von Horizontbezeichnungen an mehreren Latosolprofilen des tropischen Afrikas und ihre Anwendbarkeit auf Relikte präpleistozäner tropischer Bodenbildungen im Taunus und im Raum Friedberg	90
1974	20	H. W. Scharpenseel	7. Natürliche Radiokohlenstoffmessungen an regelmäßig auftretenden fA-Horizonten in alluvialen und kolluvialen Böden Nordtunesiens	95
1974	20	Brunk Meyer	8. Pleistozän-holozäne Sediment- und Boden-Folgen im Übergangsbereich Cordillere / Amazonasbecken in Peru	99
1974	20	W. Hetsch	9. Feuchtebedingte Differenzierung holozäner Bodenbildung auf vulkanischer Asche	102
1974	20	H. Fölster	10. Andine Diabasböden der submontanen und montanen Höhenstufe (Kolumbien)	108
1974	20	R. Schmidt-Lorenz	11. Nachweis von Laterit-Spuren in paläopedogenem Material, aufgezeigt an Beispielen aus Mitteleuropa	114

1974	20	K. Stahr	12. Verwitterung und Mineralneubildung in alluvialen Böden der Tropen Ecuadors	123
1974	20	F. Beese, W. Ehlers und P. Hugenroth	13. Eine Sequenz roter und schwarzer Böden in Karamoja, Uganda I. Morphologie und chemische Zusammensetzung der Böden in Beziehung zu ihrer Genese,	131
1974	20	P. Hugenroth, H. Gebhardt und F. Beese	14. Eine Sequenz roter und schwarzer Böden in Karamoja, Uganda II. Mikromorphologie und Mineralbestand	142
1974	20	W. Ehlers und F. Beese	15. Eine Sequenz roter und schwarzer Böden in Karamoja, Uganda III. Physikalische und chemische Eigenschaften	150
1974	20	H. Lüken	16. Bodenbewertung nach Nutzungseignung für Landentwicklungsvorhaben	158
1974	20	F. H. Grüneberg	17. Die Nutzungseignung saliner Wüstenböden Ostjordanien und Probleme ihrer Melioration	170
1974	20	W. Kantor	18. Beurteilung von Böden für die Bewässerungswirtschaft im Conlaratal, Argentinien,	185
1974	20	K. Németh und H. Grimme	19. Kaliumdynamik bei Roterden mit kaolinitischer Mineral-Zusammensetzung im Tonanteil und deren Bedeutung für die Ertragsbildung	194
1974	20	G. Kemmler	20. Kaliumverfügbarkeit verschiedener Böden und Kaliumdüngerwirkung beim Sumpfreis	201
1974	20	A. Finck	21. Probleme der Fruchtbarkeit tropischer Böden	211
1974	20	H. W. Zöttl	22. Andosol-Entwicklung und Ernährung von Cupressus-Aufforstungen in der Zentralkordillere Kolumbiens	220
1974	20	H. W. Fassbender und F. H. Beinroth	23. Bodenentwicklung und Eigenschaften von Ultisolen und Oxisolen von Puerto Rico	225
1974	20	H. Fölster und G. De las Salas	24. Wasser als Minimumfaktor im Regenwald	233
1974	20	H. Gebhardt	25. Anionen-Sorptionseigenschaften allophanreicher tropischer Böden als Faktor der Bodenfruchtbarkeit	239
1974	20	G. Jagnow	26. Assoziationen nicht-symbiotischer, Stickstoff bindender Mikroorganismen mit höheren Pflanzen und ihre Bedeutung für den Stickstoffhaushalt tropischer Böden	252
1974	20	G. Miehlich	27. Der Einfluß mehrhundertjährigen Ackerbaus auf Eigenschaften eines Vulkanaschebodens der Sierra Nevada de México	261
1974	20	G. Trolldenier	28. Oxydations-Reduktionsverhältnisse in der Rhizosphäre von Sumpfreis in Abhängigkeit von der Mineralstoffernährung	274
1974	20	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b> <b>Methodische Probleme der Stoffbilanz von Böden und Ökosystemen</b> <b>Referate der Sitzung der Kommission II in Göttingen (10./11.10.1974)</b> Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 20, 281-516, 1974		
<b>Jahr</b>	<b>Bd</b>	<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
1974	20	H. Wichtmann	1. Die Bedeutung der Bodenhaut für den Stofftransport in der Bodenlösung	285
1974	20	Robert Mayer	2. Ermittlung des Stoffaustrags aus Böden mit dem Versickerungswasser	292
1974	20	P. Germann	3. Vergleich der Wasserhaushalte und der Stofftransporte in einem mit Wald, gedüngter und ungedüngter Wiese bestockten Boden	300
1974	20	P. Schweiger	4. Simulationsmodelle zur Schätzung der Mineralstoffauswaschung aufgrund von Lysimeterversuchen	302
1974	20	P.K. Khanna, D.L. De Angelis u. J. Prenzel	5. Modellierung des Kationenaustausches in Ökosystem-Modellen	309
1974	20	R. Eder und P. Burschel	6. Die Entwicklung von Kiefernwaldökosystemen unter dem Einfluß von Bodenbearbeitungs- und	315

			Düngungsmaßnahmen auf zwei unterschiedlichen Standorten in der Oberpfalz, - I. Biomassen	
1974	20	D. Kantarci und K.E. Rehfuess	7. Die Entwicklung von Kiefernwaldökosystemen unter dem Einfluß von Bodenbearbeitungs- und Düngungsmaßnahmen auf zwei unterschiedlichen Standorten in der Oberpfalz, - II. Veränderungen der Kohlenstoff- und Stickstoffvorräte im Boden während der Freilage	327
1974	20	H. Zöttl	8. Veränderungen im Makroelementumsatz gedüngter Kiefernbestände	339
1974	20	H. Diestel	9. Salt displacement mechanisms in the unsaturated zone under evaporation. Preliminary results.	347
1974	20	K. Kreuzer	10. Untersuchungen über die Streusalzbelastung von Böden	362
1974	20	A. Thormann	11. Reinigung von Abwasser aus Zuckerfabriken durch Bodenfiltration	373
1974	20	H. Knittel, U. Schwertmann und W.R. Fischer	12. Bestimmung von desorbierbarem Phosphat im Boden	388
1974	20	N. Peinemann und E. Schlichting	13. Phosphat-Umsetzungen an Gewässer-Schwebstoffen	389
1974	20	R. Aldag	14. Zur Bestimmung und Zuordnung des echten Amidstickstoffs in Proteinen, Böden, Huminsäuren und Klärschlämmen	393
1974	20	H. Fleige und A. Capelle	15. Feldversuche über den Verbleib von markiertem Dünger-Stickstoff in Boden und Pflanze	400
1974	20	H. Fleige, A. Capelle	16. Methodische Voraussetzungen exakter Dünger-N-Bilanzierung im Feldversuch	409
1974	20	Brunk Meyer	17. Boden- und Dünger-N-Umsätze, -Umverteilungen und -Bilanzen in Löß-Parabraunerden in Abhängigkeit von Bewuchs, Dünger-N-Form und Umsetzungsregulatoren	416
1974	20	B. Scheffer und R. Bartels	18. Die N-Dynamik eines Niedermoorbodens und seine Beeinflussung	425
1974	20	J. Chr. Salfeld	19. Reproduzierbarkeit der Messwerte bei der Routineanalyse von Huminstoffsystemen	435
1974	20	H. Söchtig und J. Chr. Salfeld	20. Anwendung der Routineanalyse von Humusstoffen auf Probleme der Stoffdynamik in Ackerböden	441
1974	20	P. Blaser	21. Mechanismen der Eisenaufnahme und -verlagerung durch wasserlösliche Streusubstanzen in podsoligen Böden	447
1974	20	H. Borchert	22. Einfluß einiger Bodenkennwerte auf die Aggregatstabilität unterschiedlicher Pflanzenstandorte	458
1974	20	R. Lichtfuß u. G. Brümmer	23. Röntgenfluoreszenzanalytische Bestimmungen von Schwermetallen in Böden und Sedimenten	465
1974	20	H. W. Fassbender	24. Erfassung von Arsenformen im Boden	473
1974	20	H.W. Scharpenseel, F. Pietig und E. Kruse	25. Uranuntersuchungen in Böden	480
1974	20	H. W. Scharpenseel und H. Beckmann	26. Schwermetalluntersuchungen an terrestrischen, hydromorphen und subhydrischen Böden aus ländlichen sowie Stadt- und industrienahen Bereichen	488
1974	20	G. Seekamp und H. W. Fassbender	27. Zur Erfassung der Schwermetall-Belastung von industrie- und verkehrsfernen Waldökosystemen durch Niederschlagswasser	493
1974	20		28. Arbeitskreis "Bodennutzung in Wasserschutz- und Wasserschongebieten" - Einführung -	500
1974	20	H. Voigt	29. Fragen an den Bodenkundler bei der Ausweisung von Wasserschutzgebieten	501
1974	20	B. Wohlrab	30. Landwirtschaftliche Gesichtspunkte der Bodennutzung in Wasserschutzgebieten	507
1974	20	J.B. Reemtsma	Forstliche Bodennutzung in Trinkwasserschutzgebieten	511

1974	20	Schlußprotokoll	516
<b>1974</b>	<b>20</b>	<b>Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft</b> <b>Berichte, Übersichten, Zusammenfassungen</b> Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellschaft Bd. 20, 517-553, 1974	
1974	20	Ehemalige „Grüne Blätter“	517