Deutscher Arbeitskreis für Geomorphologie

19. Tagung in Regensburg

vom 27.09. - 03.10.1993

- **Exkursionsprogramm**
- **Vortrags- und Posterprogramm**
- **Kurzfassungen der Vorträge und Poster - Autoren-Register**
- **Teilnehmerverzeichnis**

Exkursionsprogramm:

Montag, den 27.09.1993 - Exkursion A

Donautal zwischen Weltenburg und Straubing
(Fluviale Geomorphodynamik, Lößstratigraphie, Paläoböden).

Leitung:	M. Buch, M. Hilgart, H. Strunk
Abfahrt:	8.00 Uhr am Donaumarkt (Brückenauffahrt)
Rückkehr:	gegen 18.00 Uhr

Dienstag, den 28.09.1993 - Exkursion B

Quartäre Deckschichten und Böden im Bayerischen Wald

Leitung:	J. Völkel
Abfahrt:	8.00 Uhr am Donaumarkt (Brückenauffahrt)
Rückkehr:	gegen 18.00 Uhr

Freitag, den 01.10. - Sonntag, den 03.10.1993 - Exkursion C

Holozäne Morphodynamik in den Pragser Dolomiten (Südtirol)

Leitung:	H. Strunk
Abfahrt:	01.10., 8.00 Uhr am Donaumarkt (Brückenauffahrt)
Rückkehr:	03.10., ca. 14.00 Uhr in München/Hbf. - ca. 16.00 Uhr in Regensburg
Übernachtung:	Gasthof Huber in Schmieden, Pragser Tal, Südtirol
Ausrüstung:	Bergschuhe, Rucksack, warme, wetterfeste Kleidung, Personalausweis.

Vortragsprogramm am Mittwoch, den 29.09.1993

Generalthema: Neue Perspektiven geomorphologischer Forschung

08.00 - 08.15	Prof. Dr. E. Kohler	Grußwort des Hr. Dekan der Phil. Fak. III - Geschichte, Gesellschaft, Geographie -
08.15 - 08.40	W. Merz	Einsatz der elektro-chemischen Tracer-Methode zur Bestimmung der Fließgeschwindigkeit von Flächen- und Rillenspülung.
08.40 - 09.05	N. Rother & S. Melms	Datierung fluvialer Sedimente durch künstliche Radionuklide am Beispiel der Rhône bei Arles/Südfrankreich. Schwach
09.05 - 09.30	H. Schröder	Cäsium 134/137 als Erosionstracer.
09.30 - 09.55	M. Frühauf	Interpretationsmöglichkeiten der Schwermetallanalyse zur Boden- und Substratgenese im Raum Halle/Sachsen-Anhalt.
09.55 - 10.20	S. Bussemer	Fallstudie zu Genese und Verteilungsmuster von periglaziären Deckserien im Älteren Jungmoränengebiet Norddeutschlands.
10.20 - 10.40	9.55	**Kaffeepause**
10.50 - 11.15	S. Miara	Neue Ergebnisse zur Deckschichtenstratigraphie rißzeitlicher Terrassen bei Baltringen a.d. Riß/Baden-Württemberg.
11.15 - 11.40	L. Zöller	TL-Datierungen an Deckschichtenprofilen von Baltringen/Riß.
11.40 - 12.05	F. Runge	Fossile Opal Phytolithe und ihre Verwendung bei der Rekonstruktion paläoökologischer Verhältnisse in den feucht-tropischen Bereichen.
12.05 - 12.30	H. Veit, B. John, H. Stingl, K.-H. Emmerich	Solifluktionsbeträge in den Hohen Tauern (Österr.) in den Jahren 1985-1992. Ein Zwischenbericht über Messungen zur zeitlichen und räumlichen Variabilität solifluidalerProzesse und ihrer Ursachen.
12.30 - 12.55	R. Dikau, K. Hennrich, H. Keil & M. Saupe	Parametrisierung geomorphographischer Heterogenität für Prozeßmodelle variabler Dimension.
12.55 - 14.00		**Mittagspause**

Vortragsprogramm am Mittwoch, den 29.09.1993

14.00 - 15.00		Vorstellung der Poster
15.00 - 15.25	A. Semmel	Holozäne Bodenbildungsraten und "tolerierbare Bodenerosion". Beispiele aus dem Rhein-Main-Gebiet.
15.25 - 15.50	Ch. Opp	Natur- und nutzungsbedingte Bodendegradationsprozesse im Selenga-Bergland (Mongolische Republik).
15.50 - 16.15	H.Gündra, S.Jäger & R. Dikau	Ableitung regionaler LS-Faktoren im Bodenerosionsatlas Baden-Württemberg.
16.15 - 16.40		**Kaffeepause**
16.40 - 17.05	D. Faust	Neue Ergebnisse zur Bodenerosion in Niederandalusien.
17.05 - 17.30	Th. Scholten & P. Felix-Henningsen	Erodierbarkeit von Boden-Saprolit-Komplexen am Beispiel Swaziland (südliches Afrika).
17.30 - 17.55	J. Ries	Bodenerosion in der Hochgebirgsregion des östl. Nepal-Himalaya.
18.00		Mitgliederversamml. des Deutschen Arbeitskreises f. Geomorphologie.

Vortragsprogramm am Donnerstag, den 30.09.1993

08.00 - 08.25	B. Eitel	Kalkkrustengenerationen in Namibia: Zur Frage der Carbonatherkunft und genetischer Beziehungen.
08.25 - 08.50	H. Sander	Porosität tropischer Böden.
08.50 - 09.15	M. Laufenberg	Toncutanen und Tongehalt in tropischen Böden unterschiedlichen Ausgangsgesteins.
09.15 - 09.40	B. Bohné & A. Skowronek	Neue Erkenntnisse zum Problem der Tiefenverwitterung in tertiären Trachyttuffen des Siebengebirges.
09.40 - 10.05	J. Runge	Geomorphologisch-paläoklimatische Forschungen im Regenwald von Ostzaire (Kiru).
10.05 - 10.30		**Kaffeepause**
10.30 - 10.55	U.Radtke, R.Grün A.Omura & A.Mangini	Die quartäre Riffentwicklung auf den Riukiu-Inseln (Japan) - erläutert an den Inseln Hateruma und Kikai-Jima.
10.55 - 11.20	H. Brückner & A. Schnütgen	Böden auf Korallenriffterrassen - ein Beispiel aus Papua-Neuguinea.
11.20 - 11.45	H. Pflaumbaum & K.-H. Pörtge	Zur zeitlichen Stellung jungquartärer morphologischer Prozesse in Trockenräumen.
11.45 - 12.10	W.-A. Flügel	Untersuchungen zur Gewässerversalzung durch Bewässerungswirtschaft im semi-ariden Einzugsgebiet des Breede-Flusses in der West-Kap Provinz der Republik Südafrika.
12.10 - 12.35	W.-A. Flügel & B. Stolz	Bestimmung von Vorfluterabfluß und Salzaustrag in einem semiariden Bewässerungsgebiet.
12.35 - 13.00	K.-H. Pörtge	Ausmaß und Ursachen von tagesperiodischen Schwankungen des Abflusses in kleinen Einzugsgebieten.
13.00 - 14.00		**Mittagspause**

Vortragsprogramm am Donnerstag, den 30.09.1993

14.00 - 14.25	S. Jäger & R. Dikau	Modellierung regionaler Hangrutschungsgefahren in Rheinhessen und New Mexico.
14.25 - 14.50	K.T. Rost	Untersuchungen zum geomorphologischen und geoökologischen Stockwerkbau des Qinling Shan (Zentral-China).
14.50 - 15.15	F. Lehmkuhl	Aktuelle Inwertsetzung und Gefährdung im Hochgebirgsraum Osttibets-Untersuchungen zum geomorphologischen und geoökologischen Stockwerkbau.
15.15 - 15.40	P. Gärtner	Untersuchungen zur Relief- und Sedimentgenese im Wandlitz-Ladeburger Sander bei Berlin-Karow.
15.40 - 16.05	N. Schlaak	Das Alter von Binnendünen in Nordostbrandenburg.
16.05 - 16.20		**Kaffeepause**
16.20 - 16.45	L. Schirrmeister	Sedimentgefüge, Kornverteilungen u. Quarzkornoberflächen in jungquartären Sedimenten Brandenburgs (Barnim-Eberswalder Urstromtal).
16.45 - 17.10	M. Walther	Geomorphologische u. geoökologische Untersuchungsergebnisse an Seesedimenten in Nordbrandenburg.
17.10 - 17.35	J. Birkenhauer	Revision der Rumpfflächen nach Büdel und Louis in der Oberpfalz.
17.35 - 18.00	K.A. Habbe	Zur Diskussion über die Chronostratigraphie des Pleistozäns im Alpenvorland und zu einigen daraus resultierenden Schlußfolgerungen für die Geomorphologie.
18.00 - 18.25	H. Eicher	Glaziale Serie im Jaunfeld: Neue Erkenntnisse zur Riß/Würm-Abgrenzung im östlichen Klagenfurter Becken.
18.25 - 18.50	Th. Schneider	Die Entstehung der Talknoten- und Beckenlandschaft im Lungau - ein Beitrag zur jungtertiären Reliefentwicklung in den östlichen Zentralalpen.
18.50		Schlußwort

Posterbeiträge

Name	Titel
M. Buch	Zur Evaluierung der potentiellen landschaftsökologischen Auswirkungen zukünftiger Klimaänderungen im Norden Namibias auf der Grundlage neuer Ergebnisse der Paläoumweltforschung.
J. Eberle & L. Weber	Differenzierung lithogener und pedogener Profilmerkmale in arktischen Böden mit Hilfe bodenchemischer und bodenmineralogischer Untersuchungsmethoden.
M. Eiberweiser, J. Völkel & K. Heine	Tiefenverteilung der Spurenelemente in periglazialen Deckschichten des Bayerischen Waldes.
D. Faust & M. Herkommer	Rillenerosion in Niederandalusien - statistische Auswertung vermessener Einzelrillen.
M. Frühauf & M. Zierdt	Anthropogene und natürliche Schwermetall-Komponenten in Halleschen Gartenböden und ihre Aussage zur Kulturlandschaftsgenese.
J. Grunert & P. Sauerborn	Neueste Ergebnisse zur potentiellen Erosionsgefährdung durch Niederschläge in Deutschland.
B. Hagemeier	Untersuchungen zur pedostratigraphischen Gliederung der würm- und rißeiszeitlichen Lösse der Lokalität Napoleonstein, Regensburg.
K. Heine	Spätglaziale und holozäne Gletscherschwankungen in Mexiko, Ecuador und Bolivien - Befunde und paläoklimatische Folgerungen -
H. Schröder, K. Löwa & U. Bergner	Bodenerosion im Löß.
H. Pflaumbaum	Niederschlagsvariabilität und Tragfähigkeit - Anwendungsmöglichkeiten physisch-geographischer Forschung am Beispiel des Projektes "Tierhaltung im Sahel".
H.G. Mensching & K.H.Pörtge	Desertifikation und Morphodynamik - Beispiele aus Patagonien.
M. Seppälä	How to make a palsa - field experiment on permafrost formation.
H. Strunk	Zur Messung von Akkumulationsraten in Schottertorrenten.
H. Thiemeyer	Thermolumineszenzdatierungen an jungquartären Dünensanden NE-Nigerias.
R. Traidl	Verbreitung, Aufbau, Differenzierung und Genese periglazialer Deckschichten und ihre Bedeutung für die Bodenentwicklung im östlichen Teil des Naabgebirges (Oberpfalz).
L. King, M. Volk E. Schmitt & J. Knies	Glazialmorphologie und -ökologie, Liefde- und Bockfjord, Nordwest-Spitzbergen.
J. Völkel & H.-P. Niller	Bodenentwicklung auf verschiedenartigen periglazialen Lockersedimenten Südostbayerns und ihre Auswirkungen auf Versauerungsphänomene an Tonmineralen.
I. Stengel	Zur Geomorphologie und Strukturgeologie des Gross Brukkaros-Gebietes (Süd-Namibia) - Ergebnisse aus Gelände- und Satellitendaten.