

N A C H R I C H T E N

Gesellschaft für Ökologie

11. Jahrgang

Juli 1981

Nr. 2

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Vorläufiges Programm der 11. Jahrestagung in Mainz (28.9.-3.10.81)	2
Hinweise auf Veranstaltungen	12
Stellenangebote	13
Aus dem Kreis der Mitglieder	14
Sonstige Hinweise	16

Beilagen: Anmeldekarten für die 11. Jahrestagung

Präsident (1980–1982): Prof. Dr. W. Haber, Lehrstuhl für Landschaftsökologie TU München
D-8050 Freising-Weihenstephan

Vizepräsident (1981): Prof. Dr. R. Kinzelbach, Saarstr. 21, D-6500 Mainz

Vorstand (1981): Prof. Dr. W. Haber (Weihenstephan), Prof. Dr. R. Kinzelbach (Mainz),
Doz. Dr. W. Schmidt (Göttingen), Dr. Sabine Leippert (Hannover),
Prof. Dr. U. Halbach (Frankfurt), Dr. W. Riedel (Flensburg),
Dr. G. Trommer (Braunschweig), Prof. Dr. A. Cernusca (Innsbruck),
Dr. O. Hegg (Bern)

Beirat (1980–1982): Agrarwissenschaften (Prof. Dr. N. Knauer – Kiel), Bodenkunde (Prof. Dr. H.-P.
Blume – Berlin), Botanik (Prof. Dr. O. Kandler – München), Forstwissenschaften
(Prof. Dr. P. Burschel – München), Geographie (Prof. Dr. K.-F. Schreiber –
Münster), Klimatologie (Prof. Dr. J. van Eimern – Göttingen), Limnologie (Prof.
Dr. H. O. Siebeck – München), Meeresbiologie (Prof. Dr. H. Schwenke – Kiel),
Mikrobiologie (Prof. Dr. J. Overbeck – Plön), Naturschutz (Dr. W. Riess –
München), Rechtswissenschaften (Dr. S. Künkele – Gerlingen), Stadt- und
Landschaftsplanung (Prof. Dr. G. Kaule – Stuttgart), Umwelttechnik (Dr.-Ing.
Frederking – Goldkronach), Wirtschaftswissenschaften (Prof. Dr. A. Bech-
mann – Berlin)

Geschäftsstelle: Gesellschaft für Ökologie, Untere Karspüle 2, D-3400 Göttingen

Kassenführer: Dr. Sabine Leippert, Nienburger Straße 17, D-3000 Hannover
Konto: 329933-303 Postscheckamt Hannover (BLZ 250 100 30)
Beitrag (inkl. Tagungsband): 40 DM für ordentliche Mitglieder,
20 DM für ordentliche Juniormitglieder,
sowie für außerordentliche Mitglieder

Wichtige Hinweise zur 11. wissenschaftlichen Jahrestagung
der GfÖ in Mainz

Liebe Mitglieder und Tagungsteilnehmer!

Auf den folgenden Seiten finden Sie das vorläufige Programm der 11. Jahrestagung in Mainz. Bitte beachten Sie:

- a) Anmeldungsstand. Es haben sich bis Ende Juni etwa 220 Teilnehmer angemeldet, davon 130 mit Vortrag oder Poster. Die große Zahl von Anmeldungen macht Parallelsitzungen erforderlich. Außerdem muß sich der Tagungspräsident die Möglichkeit offen behalten, in Absprache mit Vorstand und Beirat den einen oder anderen Vortrag im angegebenen vorläufigen Programm dieses Nachrichtenheftes noch zu streichen bzw. in die Posterpräsentation zu verlegen, um ausreichend Zeit für die Diskussion zu gewinnen. Die betreffenden Referenten erhalten über Änderungen bis spätestens 31.8.1981 Nachricht. Wie bisher können auch Kurzberichte über Posterpräsentationen in die Verhandlungen aufgenommen werden.
Endgültige Anmeldung bis 15.9.1981 an das Tagungsbüro erbeten.
- b) Tagungsgebäude. Die Jahrestagung findet auf dem Campus der Universität Mainz, Saarstr. 21, statt, und zwar im Hörsaalgebäude der Naturwissenschaften ("Muschel"). Das Campusgelände liegt etwas außerhalb des Stadtzentrums. Es ist vom Hauptbahnhof zu Fuß (ca. 1 km) oder durch folgende Buslinien zu erreichen: 7, 13, 14, 16, 17, 19, 21. Autofahrer wählen die neue Süd-Einfahrt oder die Einfahrt von der Albert-Schweitzer-Str.; der Pförtner wird nach Nennung des Besuchszwecks in das Campus-Gelände einfahren lassen. [Vgl. Lageplan auf S.].
Das Tagungsbüro befindet sich ebenfalls in diesem Hörsaalgebäude. Es ist ab 28. September 1981, 7.30 Uhr geöffnet.
- c) Tagungsgebühr. Sie beträgt DM 30.-, für Studenten DM 15.- und ist im Tagungsbüro zu bezahlen. Nichtmitglieder bezahlen eine Gebühr von DM 45.-
- d) Exkursionen. Die Vor-Anfrage ergab reges Interesse. Ganztägig werden angeboten: Lemberg/Nahe (A), Hunsrück (B), BASF-Großkläranlage (C), Rheinauen (D); halbtägig: "Mainzer Sand" (E) (vgl. Programm). Die Ganztagesexkursionen kosten etwa DM 15.-, die Halbtagesexkursion DM 5.-. Bestätigung der Anmeldung wird unmittelbar nach dem Eintreffen erbeten.
- e) Verpflegung. Die etwas abseitige Lage des Campus macht erforderlich, in den kurzen Mittagspausen überwiegend auf das Angebot der Mensa und ihrer Nebeneinrichtungen zurückzugreifen. Nähere Auskünfte im Tagungsbüro.
- f) Quartierbeschaffung. Diese erfolgt durch die Tagungsteilnehmer selbst, wobei das Verkehrsamt der Stadt Mainz als Vermittler auftritt, wenn die beigelegte Anmeldekarte bis spätestens 15.8.1981 benutzt wird.
- g) Anfragen bitte an nachstehende Anschrift. Bei telefonischen Rückfragen (06131/39-2881 oder -2586) bitten wir um etwas Geduld, da Personalstand und Topographie keine dauernde Besetzung der Apparate zulassen.

Mit freundlichen Grüßen

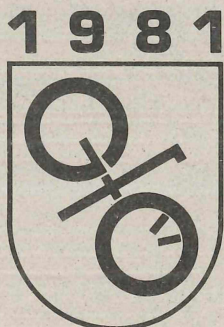
gez. R. Kinzelbach

T A G U N G S B Ü R O
11. Jahrestagung Ges. f. Ökologie
Inst. f. Zoologie Univ. Mainz
Saarstraße 21

D-6500 M a i n z

Vorläufiges Programm der 11. Jahrestagung
der Gesellschaft für Ökologie in Mainz

Montag, 28. September	Exkursionen A (Nahe) B (Hunsrück) C (BASF)
Dienstag, 29. September	Eröffnung der Vortragstagung Plenarvorträge zum Rahmenthema I "Ökosystemforschung" (Waldökosysteme)
Mittwoch, 30. September	<u>Vorm.:</u> Vorträge und Poster zum Rahmenthema I "Ökosystemforschung" Gewässer <u>Nachm.:</u> Parallelvorträge Rahmenthema I "Ökosystemforschung" Weinberge Rahmenthema II "Didaktik der Ökologie" 18.00 Ord. Mitgliederversammlung
Donnerstag, 1. Oktober	<u>Vorm.:</u> Vorträge zum Rahmenthema III "Große Fließgewässer" <u>Nachm.:</u> Parallelvorträge Rahmenthema III "Große Fließgewässer" Rahmenthema I "Ökosystemforschung" insbes. Schadstoffe in Ökosystemen
Freitag, 2. Oktober	<u>Vorm.:</u> Parallelvorträge Rahmenthema IV "Anpassungsstrategien" Rahmenthema I "Ökosystemforschung" <u>Nachm.:</u> Parallelvorträge Rahmenthema IV "Anpassungsstrategien" Freie Vorträge
Samstag, 3. Oktober	Exkursionen D (Rheinaue) E (Mainzer Sand)



Montag, 28. September 1981

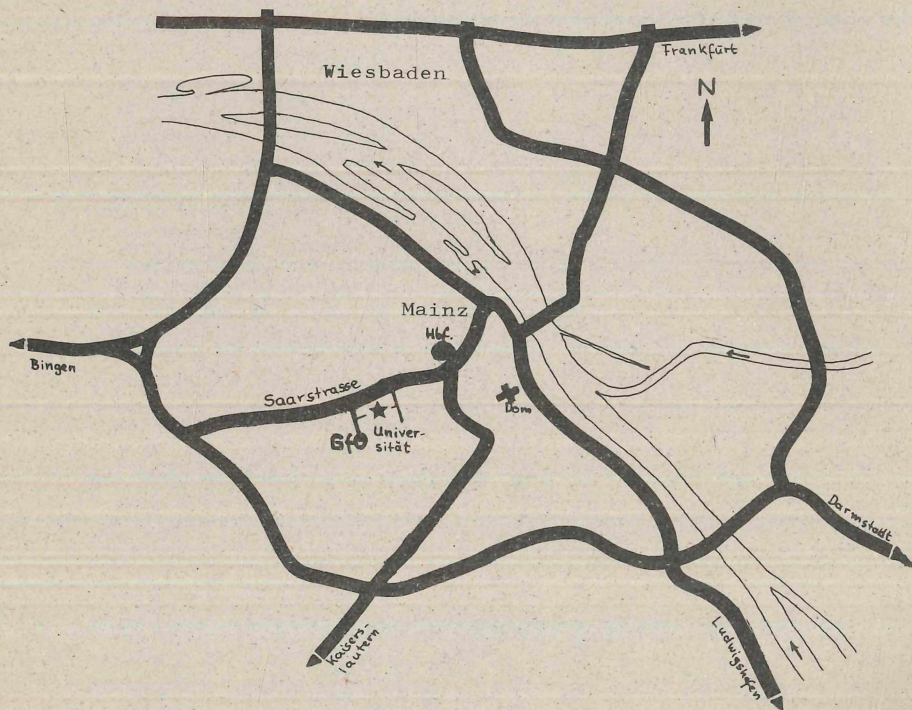
Exkursion (A): Xerotherm-Vegetation im Bereich des Lembergs (Nahe). -
LICHT (Mainz) - ganztägig.

Exkursion (B): Landschaftsökologie im Hunsrück. -
KRIETER (Mainz) - ganztägig.

Exkursion (C): Gewässerschutz in der BASF (incl. Großkläranlage). -
HALTRICH (Ludwigshafen) - ganztägig.

Abfahrt jeweils 8.30 Uhr am Tagungsgebäude; Anmeldung dort ab 7.30 Uhr im
Tagungsbüro.

Ab 19.00 Uhr Begrüßungsabend mit zwanglosem Beisammensein
im Brauhaus zur Sonne (Betzelsstr. 23).



Dienstag, 29. September 1981

9.00 Eröffnung der 11. Jahrestagung
Begrüßungsansprachen

Vorm.: Rahmenthema I: Ökosystemforschung (Waldökosysteme)

FUNKE: Waldökosysteme in der Analyse von Struktur und Funktion

HERLITZIUS: Zur Phänologie des Streuabbaus in Waldökosystemen

ROTH/FUNKE/GÜNL/STRAUB: Die Käfergesellschaften mitteleuropäischer Wälder

FUNKE/HERLITZIUS: Aktivität und Orientierung silvicoler Arthropoden

GRIMM: Die Wanderflüge von *Rhynchaenus fagi* L. (*Curculionidae*).
Beitrag zur Analyse der Orientierung

PALLASKE: Aktivität und Orientierung von Insekten im Holz

Nachm.: Rahmenthema I: Ökosystemforschung (Waldökosysteme)

BÜCKING: Schönbuchprojekt

HOFFMANN: Bedingungen für die Entstehung einer eigenständigen Spinnenfauna an Rändern stehender Kleingewässer im Schönbuch

BORNKAMM/BENNERT: Über die stoffliche Zusammensetzung der Buche (*Fagus sylvatica* L.) im Solling

WINTER: Sukzession von Arthropoden in verbrannten Kiefernforsten der Südheide

WEIGER: Untersuchungen über den qualitativen und quantitativen Nitrat-Austrag von Waldbeständen nach Stickstoffdüngung

BANZHAF/KRÄNZLE/MUHLE/WINKLER: Allelopathische Beeinflussung der Nitrifizierung durch Laubstreuextrakte

PFADENHAUER: Untersuchungen zum Stickstoffkreislauf in Mooren

20.00 Empfang der Stadt Mainz (Rathaus)

Mittwoch, 30. September 1981

Vorm.: Rahmenthema I: Ökosystemforschung (Gewässer)
ILLIES: Ökosystemforschung an einem Mittelgebirgsbach (Emergenzanalyse)
RÜHM: Zur Massenvermehrung der mammalophilen *Odagmia ornata* im Bereich
 der Rur (*Diptera: Simuliidae*)
BEUTLER: Die Bedeutung der Flußdynamik für die Tierwelt
FRENZEL: Eutrophierung und Zoobenthos im Bodensee

Mittags: Poster zur Ökosystemforschung:
BABEL, BAIRLEIN, BÜCHS, GLÜCK, GÜNZL, NAGUIB, WEIDEMANN

Nachm.: A) Rahmenthema I: Ökosystemforschung (Weinberge)
KNEITZ (Thema siehe Programmheft)
VOGEL: Untersuchungen zur Carabidenfauna von Weinbergen der Rheinpfalz
HOLTERMANN: Zur Bedeutung von "ökologischen Zellen" in Weinbergen,
 dargestellt am Beispiel von Kleinschnecken
WILLECKE: Zur Verteilung von Gehäuseschnecken in Weinbergen und angren-
 zenden Flächen
KÜHLE: Die Bedeutung von Regenwurmpopulationen als Bioindikatoren in
 deutschen Weinbergsböden
ELIAS: Flora and vegetation of Slovak vineyards
PREUSCHEN: Ökologische Verbesserung eines Weinberghanges
KRIETER: Bodenerosion in rheinhessischen Weinbergen - eine landschafts-
 ökologische Problematik

18.00 Ordentliche Mitgliederversammlung der Gesellschaft für Ökologie

Tagesordnung:

1. Genehmigung des Protokolls der Ordentlichen Mitgliederversammlung vom 10.9.1980
2. Jahresbericht
3. Kassenbericht
4. Bericht der Rechnungsprüfer
5. Entlastung des Vorstandes
6. Wissenschaftliche Jahrestagung 1982 (Vorschlag Bern)
7. Wahlen
 - a) Wahl des Vizepräsidenten
 - b) Wahl des Kassenführers
 - c) Wahl des Referenten für wissenschaftliche Öffentlichkeitsarbeit
 - d) Wahl des Pressereferenten
8. Gründung einer Arbeitsgruppe "Landschaftsökologie"
9. Verschiedenes

20.30 Abendveranstaltung (nach bes. Ankündigung)

Nachm.: B) Rahmenthema II: Didaktik der Ökologie

TROMMER: Ausgewählte Kapitel einer Geschichte der Didaktik der Ökologie

RIEDEL: Warum Didaktik in einer Gesellschaft für Ökologie?

SCHAEFER: Der Energiebegriff im ökologischen Kontext

SANDROCK: Einsatz des neuen Mediensystems - MAM Biologie im Ökologieunterricht der Sekundarstufe I und II (am Beispiel Nahrungsketten/-netz, Stoffkreisläufe)

GALINSKY/ULBRICH: Einsatz des neuen Mediensystems - MAM Biologie im Ökologieunterricht der Sekundarstufe II (am Beispiel des Stickstoffkreislaufes)

SCHILKE: Entwicklung einer Unterrichtseinheit 'Leben an extremen Standorten'

NOLL M./NOLL E.: Weiher und Teiche als Modellsysteme zur Einführung in die Gewässertypenlehre

ZUCCHI: Die Behandlung von Naturschutzfragen im Unterricht der Volkshochschulen

BÖCK: Didaktische Präsentation eines extremen Ökosystems am Beispiel der Krk-Exkursion

DURWEN/SCHREIBER K.-F./THÖLE: Landschaftsökologie im Lehrplan gewissenschaftlicher Hochschulausbildung

Donnerstag, 1. Oktober 1981

Vorm.: Rahmenthema III: Große Fließgewässer

- KINZELBACH: Dynamik der Zoobenthon-Biozönosen des Rheins
SCHMIDT: Longitudinale Verteilung des Makrozoobenthons im Rhein 1978
SOPP: Verteilung des Makrozoobenthons im Querprofil des Rheins bei der Loreley
FRIEDRICH: Biologische Untersuchungen im Rahmen der Gewässerüberwachung in Nordrhein-Westfalen, insbesondere am Rhein
HAIDER: Untersuchungen an Rheinfischen im Bereich der BASF
SEIBT: Driftuntersuchungen - eine Methode der Bestandsaufnahme im Rhein?

Mittags: Poster zur Ökosystemforschung:

ATRI, EWALD, HACKSTEIN/LIEBSCH/SCHIRMER, INSTINSKY, OBERGFÖLL, ROZIJN, SCHUSTER, SYMADER, THOMA, WINKLER/DIEM/MUHLE

Nachm.: A) Rahmenthema III: Große Fließgewässer

- BÖCK: Auswirkungen des Stausees Altenwörth (Donau) auf überwinternde Wasservögel
BURKHARD/MUHLE/WINKLER: Zum Indikatorwert von submersen Wassermoosen in Iller und oberer Donau
NOBEL: Submerse Wasserpflanzen als Testorganismen für Belastungsstoffe
SCHIRMER/LIEBSCH/HACKSTEIN: Kritische Belastung des O₂-Haushalts der Unterweser durch kommunale industrielle Abwässer
ADIS/FUNKE: Jahresperiodische Vertikalwanderungen von Arthropoden in Überschwemmungswäldern Zentralamazoniens
FRITZ: Strukturanalyse der *Diptera/Nematocera* (Mücken) in ephemeren Lebensräumen des nördlichen Oberrheingebietes
HEIMER: Abundanzverschiebungen bei *Diptera/Brachycera* (Fliegen) in semiaquatischen Biotopen der Rheinaue
SCHRIMPF: Beitrag zum Crustaceenplankton der Altrheine "Kühkopf-Knoblochsaue" und "Lampertheimer Altrhein"
DISTER: Hochwassertoleranz von Auenwaldbäumen auf lehmigen Standorten
STEINBERG: Kohlenstoff-Aufnahme bei submersen Makrophyten von Fließgewässer-Standorten



Verkehrsverein Mainz e.V. (gegenüber dem Hauptbahnhof)
Mainz Tourist Information Office (opposite Main Station)
Syndicat d'Initiative de Mayence (en face de la gare centrale)



D-6500 Mainz, Bahnhofplatz 2, Postfach 41 40
Telefon (0 61 31) 2 83 71 - Telex 4187725 VVM

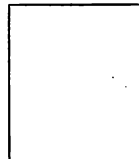
Geöffnet · open · ouvert:

Montag bis Samstag · Monday to Saturday · Lundi au Samedi: 8.00 - 20.00 H.
Sonn- u. feiertags · Sundays and holidays · dimanches / jours de fêtes: 14.00 - 20.00 H.

Hotelzimmer-Vermittlung	Hotel Reservations	Réservation de chambres d'hôtel
Stadtauskunft	Information	Renseignements
Fremdenführer	Guides	Guides
Stadtrundfahrten	Sightseeing Tours	Visites guidées de la ville
Tagungs- u. Kongreßstelle	Convention Bureau	Bureau des réunions et des congrès
Reiseabteilung	Travel Agency	Agence de Voyage
Geldwechsel	Change	Change
Bus- u. Schiffsvermittlung	bookings for bus trips and cruises	Location d'autocars et de bateaux

Absender / sender / expéditeur:

P O S T K A R T E



Zu erreichen unter:
can be reached under:
atteindre au:

Tel.:

Telex:

Tourist Information
Verkehrsverein Mainz E.V.
Bahnhofplatz 2
Postfach 41 40
D - 6500 Mainz 1

Sehr geehrter Gast!

Wir bitten Sie, bei Abgabe Ihrer Zimmerbestellung folgende Punkte zu beachten:

1. Der Anmeldeschluß wird Ihnen von der Organisationsleitung mitgeteilt. Bitte beachten Sie diesen Termin: < 15.8.81 >
2. Die einmalige Bearbeitungsgebühr incl. MWSt. und Porto beträgt 2,- DM pro Person und wird vom Hotel einbehalten.
3. Sollte die Vermittlung einer Unterkunft in der gewünschten Preisklasse nicht mehr möglich sein, so setzen wir Ihr Einverständnis für eine Unterbringung in einer höheren bzw. niedrigeren Preisgruppe voraus.* (Siehe Preisgruppen!)
4. Der Verkehrsverein ist lediglich Vermittler und kann daher keine Haftung irgendeiner Art übernehmen.

Dear visitor,

For your information:

1. The organizing agency will notify you of the closing date for bookings. Please adhere to that date.
2. The one time charge of DM 2,- reservation fee per person, including tax and postage, is withheld by the hotel.
3. If bookings cannot be made in the requested price category, rooms will be reserved in the next available higher or lower price category.* See price categories.
4. We are acting as agents only and do not accept any liability whatsoever.

Cher hôte,

Nous vous prions de bien vouloir observer les points suivants:

1. La date de clôture pour la réservation des chambres vous sera communiquée par l'organisateur de la manifestation. Nous vous prions d'en tenir compte.
2. DM 2,- frais de réservation par personne et séjour (STC et frais de port compris) seront retenus par l'hôtel.
3. Si la catégorie désirée n'est plus disponible, nous réserverons d'office une chambre de catégorie inférieure ou supérieure. Consultez s. v. p. les prix des catégories.*
4. Assumant uniquement des fonctions d'intermédiaire, nous déclinons toute responsabilité dans la réservation des chambres.

*) Bestellung erfolgte in Preisgruppe / order was made in price category / la commande a été faite au prix:

- A ab DM 90,- pro Pers. } Zimmer mit Bad oder Dusche / rooms with bath or shower / chambre avec bain ou douche
- B ab DM 60,-/90,- pro Pers. } Zimmer mit Bad oder Dusche nur beschränkt verfügbar / rooms with bath or shower limited number only / chambre avec bain ou douche à nombre limité
- C ab DM 40,-/60,- pro Pers. }
- D ab DM 25,-/40,- pro Pers. } Zimmer ohne Bad oder Dusche / rooms without bath or shower / chambres sans bain ou douche

Frühstück, Bedienung, Mehrwertsteuer inbegriffen / Breakfast, Service, Tax included / Petit déjeuner, Service, Taxe compris

Bitte hier abtrennen / please detach here / détachez ici, s. v. p.

Veranstaltung / event / manifestation

GESELLSCHAFT FÜR ÖKOLOGIE

Zimmerbestellung / Reservation für / for / pour Pers.

Preisgruppe category / catégorie

A B C D

Bitte ankreuzen / please indicate / marquez d'une croix, s. v. p.

Anzahl number / nombre	Zimmer / room / chambre	Ankunftstag / arrival / arrivée	Abreisetag / departure / départ (ab Mainz)
	Einzelzimmer / single / à 1 lit		
	2-Bettzimmer / with 2 beds / à 2 lits		
	3-Bettzimmer / with 3 beds / à 3 lits		

Besondere Wünsche / special requests / désirs particuliers _____

Anreise mit Flugzeug | Bahn | Pkw | Bus | um _____ Uhr
 arrival by air | train | car | coach | at _____ o'clock
 arrivée par avion | train | auto | autobus | à _____ heure(s)

Name und Anschrift / _____

name and address / _____

nom et adresse (_____)
Postleitzahl

Datum / date _____ Unterschrift / signature _____

Bitte in Maschinen- oder Druckschrift ausfüllen / Block letters please / Egyptiennes s. v. p.

Bitte in Blockschrift ausfüllen
(und pro Karte 1 Teilnehmer)

.....
(Name) (Vorname)

.....
(Straße, ggf. Institut)

.....
(Postleitzahl und Wohnort)

- Ord.Mitglied 30 DM
- Ord.Juniormitglied 15 DM•
- Außerord.Mitglied 15 DM•
- Nicht-Mitglied 45 DM

(Bitte Zutreffendes ankreuzen)
• = mit Studentenausweis

Ich melde mich verbindlich zur 11. Jahrestagung der Gesellschaft
für Ökologie in Mainz an und nehme vom bis teil.

Ich werde voraussichtlich an folgenden Exkursionen teilnehmen (bitte ankreuzen):

- Exkursion A 28.9.81 Nahe
- Exkursion B 28.9.81 Hunsrück
- Exkursion C 28.9.81 BASF
- Exkursion D 3.10.81 Rheinaue
- Exkursion E 3.10.81 Mainzer Sand

.....
(Datum)

.....
(Unterschrift)

Bitte in Blockschrift ausfüllen
(und pro Karte 1 Teilnehmer)

.....
(Name) (Vorname)

.....
(Straße, ggf. Institut)

.....
(Postleitzahl und Wohnort)

- Ord.Mitglied 30 DM
- Ord.Juniormitglied 15 DM•
- Außerord.Mitglied 15 DM•
- Nicht-Mitglied 45 DM

(Bitte Zutreffendes ankreuzen)
• = mit Studentenausweis

Ich melde mich verbindlich zur 11. Jahrestagung der Gesellschaft
für Ökologie in Mainz an und nehme vom bis teil.

Ich werde voraussichtlich an folgenden Exkursionen teilnehmen (bitte ankreuzen):

- Exkursion A 28.9.81 Nahe
- Exkursion B 28.9.81 Hunsrück
- Exkursion C 28.9.81 BASF
- Exkursion D 3.10.81 Rheinaue
- Exkursion E 3.10.81 Mainzer Sand

.....
(Datum)

.....
(Unterschrift)

Absender: (bitte wenden)

Postkarte

An

Herrn Prof. Dr. R. Kinzelbach

Institut für Zoologie Universität
TAGUNGSBÜRO 11.JAHRESTAGUNG der GFÖ

Saarstr. 21

D - 6500 M a i n z

Absender: (bitte wenden)

Postkarte

An

Herrn Prof. Dr. R. Kinzelbach

Institut für Zoologie Universität
TAGUNGSBÜRO 11.JAHRESTAGUNG der GFÖ

Saarstr. 21

D - 6500 M a i n z

Donnerstag, 1. Oktober 1981 (Forts. v. S.8)

Nachm.: B) Rahmenthema I: Ökosystemforschung

WISSEL: Beschreibung von Ökosystemen unter zufälligen Umwelteinflüssen

PEGTEL: Ecological aspects of nutrient deficient wet grassland
(*Cirsio-Molinietum*)

CERNUSCA: Untersuchung der ökologischen Auswirkungen intensiver Schaf-
beweidung im Zentral-Kaukasus

KUHN/KUTERT: Ursachen für die Artenvielfalt der Pflanzen in Wiesen-
gesellschaften bei Schaffhausen

STEPHAN: Der Boden in der Geschichte der Ökosysteme

Rahmenthema I: Ökosystemforschung (Schadstoffe in Ökosystemen)

WERNER: Auswirkung und Verteilung von Umweltchemikalien in einem
Land-Ökosystem-Modell

RAGHI-ATRI: Belastung von Pflanzen durch Pb und Cd an unterschiedlich
kontaminierten Standorten in einer Großstadt (Berlin)

TENT: Schwermetallbelastung von Tidegewässern am Beispiel der Elbe

ARENTZ: Multivariate Untersuchungen zu Schwermetallen in Flußsedimenten,
bachnahen Böden und *Petasites hybridus* L. in Nordeifel und Jülich-
Zülpicher Börde

BRINKMANN/NIKOLAI: Schwermetalle in Fließgewässersedimenten und ihre
ökologische Signifikanz

KUTTLER: Trockene und nasse Schwefelablagerungen im Ruhrgebiet

Abends: Gelegenheit zu einer Weinprobe

Freitag, 2. Oktober 1981

Vorm.: A) Rahmenthema IV: Anpassungsstrategien (Physiologische Ökologie)

ERNST: Anpassungsstrategien einjähriger Pflanzen der Küstendünen

BRZOSKA: Untersuchungen zur Wachstums- und Reproduktionsstrategie von *Geum reptans*

EBER: Wachstum und Nährstoffhaushalt von *Calla palustris* in Abhängigkeit vom Standort

LICHT: Zur Biologie dealpiner Geröllpflanzen

BARTH: Ökophysiologische Untersuchungen zum Wasserhaushalt einiger Halbtrockenrasenpflanzen

KAPPEN/FRIEDMAN: Cryptoendolithische Flechten als Beispiel einer Anpassung an extrem trocken-kalte Klimabedingungen

LÖSCH/KAPPEN: Die Temperaturresistenz makaronesischer *Sempervivoideae*

WEGMANN: Osmotische Regulation des Stoffwechsels bei Algen

Nachm.: A) Rahmenthema IV: Anpassungsstrategien

WELBERS: Die Temperaturkompensation des Stoffwechsels von ektothermen Tieren - Effektivität und adaptive Bedeutung

HUMPESCH: Einfluß der Temperatur auf die Dauer der Embryonal- und Larvalentwicklung von Wasserinsekten

SCHMITT: Temperatur-Oszillationen als Belastung für *Gammarus fossarum* (Crustacea: Amphipoda)

HOFFMANN: Anpassungen im Energiehaushalt von *Tubifex* sp. (*Oligochaeta*) an eine fakultativ anaerobe Lebensweise

BÄR: Die Bedeutung des Sauerstoff-Angebots in stehenden Gewässern für die Vertikalverteilung der Wandermuschel *Dreissena polymorpha*

SIEBECK: UV als Umweltfaktor für aquatische Organismen

SCHLICHTER: Polytrophie bei Nesseltieren als Anpassung an geringes Beute-Angebot

VIERTTEL: Nahrungsaufnahme durch Filtration bei mitteleuropäischen Anuren-Larven

EISENBEIS: Physiologische Absorption von flüssigem Wasser bei Collembolen in Abhängigkeit vom Salzgehalt des Substrats

PREISSLER: Anpassungen in Körperbau und Orientierungsverhalten von Rotatorien und Crustaceen aus der Litoral- und Pelagialregion

Vorm.: B) Rahmenthema I: Ökosystemforschung

KNABE: Erfassung der Immissionsbelastung von Wäldern in Nordrhein-Westfalen

BANGERT/LOSKE/LÜTTMANN: Ökosystemforschung bei Bielefeld

SCHULZ: Ein computergestütztes Verfahren zur ökologischen Analyse städtischer Oberflächenstrukturen unter besonderer Berücksichtigung ihrer Grünausstattung am Beispiel von Wiesbaden

NAUMANN: Klimaökologische Auswirkung von öffentlichen Grünflächen am Beispiel von Mainz

HEIDT/KEHLBERGER: Die Verwendung von Bioindikatoren zur lufthygienischen Strukturanalyse eines Ballungsraumes am Beispiel Mainz

ZEISS: Zur Ökologie schwefel-, methan- und wasserstoffoxidierender Bakterien in der Saar

WOLF: Verteilung verschiedener Bakteriengruppen eines Fließgewässersystems in Abhängigkeit von der Nährstoffbelastung

BRINKMANN: Hydrobakteriologische Untersuchungen im Nidda-System

Nachm.: B) Freie Themen

TSCHARNTKE: Ökologische Untersuchungen an Klärteichen

HOPPE: Untersuchungen zur Ökologie des Leoparden im Tai-Nationalpark

KRAUTER: Ingenieurgeologie und Ökologie

ALBERT: Ökologische Konsequenzen großräumiger Grundwasserabsenkungen im Rheintalgraben

FÜRST: Grundwasser und Umweltforschung

JUNGBLUTH: Zur Berücksichtigung der faunistischen Komponente in ökologischen Datenbanken

INGRISCH: Veränderungen in der Orthopterenfauna Hessens

HASSELBACH: Rückgang der *Lepidoptera* in Rheinhessen

REHFELDT: Bestandsaufnahmen von Vögeln und Libellen als Grundlage einer ökologischen Beurteilung zweier Flußauen

Samstag, 3. Oktober 1981

Exkursion (D): Rheinauen-Biotope zwischen Oppenheim und Bingen - KINZELBACH (Mainz) - ganztägig.

Exkursion (E): Der Mainzer Sand und weitere Standorte xerothermer Vegetation bei Mainz. - HECKER (Mainz) - halbtägig.

Abfahrt jeweils 8.30 Uhr am Tagungsgebäude.

HINWEISE AUF VERANSTALTUNGEN.

29. 8.- 4. 9.1981: GRANGE-OVER-SANDS: Earthworm ecology.
Auskunft und Anmeldung: Dr.J.E.Satchell, Merlewood Research Stati
Grange-over-Sands, Cumbria, LA11 6JU, Großbritannien
31. 8.- 4. 9.1981: UMEÅ: Biological effects of stream exploitation in Scandinavia.
Auskunft und Anmeldung: C.Nilsson, Dept of Plant Ecology,
University of Umeå, S-901 87 Umeå
31. 8.- 4. 9.1981: HAMBURG: Symposium on North Sea dynamics.
Auskunft und Anmeldung: Walter Lenz, SFB Meeresforschung,
Universität Hamburg, Bundesstr.55, D-2000 Hamburg 13
- Sommer/Herbst 1981: ODENSE: Ecological aspects of acoustic communication in animals.
Auskunft und Anmeldung: A.Michelsen, Inst of Biology, Odense
University, Campusvej 55, DK-5230 Odense M
1. 9.-31. 7.1982: ENSCHEDE: Rural survey (Post-Graduate course).
Auskunft und Anmeldung: ITC, P.O.Box 6, NL-7500 AA Enschede
2. 9.- 4. 9.1981: EDINBURGH: Multivariate methods in ecology.
Auskunft und Anmeldung: Dr.R.H.Smith, Dep.of Zoology,The Universi
Whiteknights, Reading,Berks. RG6 2AS, Großbritannien
14. 9.- 2.10.1981: ISPRA: Remote sensing for land use inventories.
Auskunft und Anmeldung: Secretariat ISPRA-Courses,
Centro Comune di Ricerca, I-21020 Ispra(Varese)
28. 9.-30. 9.1981: ROM: IFIP conference on environmental systems analysis and
management.
Auskunft und Anmeldung: Prof.S.Rinaldi, Centro Teoria dei Sistemi
CNR, Politecnico, Via Ponzio 34/5, I-20133 Milano.
28. 9.-30. 9.1981: LILLE: Xème colloque phytosociologique internationale (vegetation
aquatique et amphibie).
Auskunft und Anmeldung: Prof.J.M.Gehu, Station de Phytosociologie
Hameau de Haendriest, F-59270 Bailleul
- 28. 9.- 3.10.1981: MAINZ: 11.Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie
Anmeldung: Siehe S. 2 ff.
- 1.10.- 3.10.1981: KOTA: Congress on environmental pollution in developing countries
Auskunft und Anmeldung: Dr.S.K.Agarwal,First Congress of
Environment, 594-A Talvandi, Kota-324005, Indien
- 2.Hälfte Okt.1981: BERLIN: Ständige ÖKO-Konferenz (Zyklus 1981 - 1984) 'Profile
der postindustriellen Gesellschaft'.
Auskunft und Anmeldung: ECOROPA/Gesellschaft für Zukunftsfragen
(Klaus-Dieter Heise), Glesebrechtstr.15, D-1000 Berlin 12
- 16.12.-18.12.1981: SOUTHAMPTON: Annual general meeting British Ecol.Society.
Auskunft und Anmeldung: Dr.A.J.Davy, School of Biological Science
University of East Anglia, Norwich NR4 7TJ, Großbritannien
- April 1982: BANGKOK: Symposium on Mangrove forest ecosystem productivity.
Auskunft und Anmeldung: BIOTROP, P.O.Box 17, Bogor, Indonesien
14. 4.-18. 4.1982: LEEDS: Symposium: The tropical rain forest: Ecology and
resource management.
Auskunft und Anmeldung: Dr.A.J.Davy, School of Biological Science
University of East Anglia, Norwich NR4 7TJ, Großbritannien
5. 9.-11. 9.1982: WARSCHAU: Third international congress of ecology.
Auskunft und Anmeldung: Prof.R.Klekowski, Institute of Ecology PA
Dziekanów Leśny, PL-05-150 Żomianki

STELLENANGEBOTE

FACHBEREICH BIOLOGIE DER UNIVERSITÄT HAMBURG

Im Fachbereich Biologie ist am Institut für Angewandte Botanik ab sofort eine Stelle **H o c h s c h u l a s s i s t e n t (C1)** (Angewandte Pflanzenökologie und -physiologie) zu besetzen.

Aufgabengebiet: Wissenschaftliche Dienstleistungen, Forschung und Lehre auf dem Gebiet der angewandten Pflanzenökologie und -physiologie

Persönliche Voraussetzungen: Abgeschlossenes Hochschulstudium und Promötion auf dem Gebiete der Angewandten Botanik oder verwandter Fachgebiete. Erfahrungen auf dem Gebiet der angewandten Pflanzenökologie und -physiologie erwünscht.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis etc. werden bis 31. August 1981

erbeten an den Sprecher des Fachbereiches Biologie der Universität Hamburg, Moorweidenstr. 9, D-2000 Hamburg 13.

□ □ □ □ □ □ □ □ □

NORDDEUTSCHE NATURSCHÜTZAKADEMIE SCHNEVERDINGEN

An der Norddeutschen Naturschutzakademie - Anstalt des öffentlichen Rechts - in Schneverdingen (Landkreis Soltau-Fallingb., ist ab sofort die Stelle eines/einer **W i s s e n s c h a f t l i c h e n A n g e s t e l l t e n** (Vergütungsgruppe IIa BAT) zu besetzen.

Der Stelleninhaber soll:

1. Die vom Land Niedersachsen zum Erwerb geplante und in der NNA unterzubringende vegetationskundliche wissenschaftliche Bibliothek und Sammlung Prof.Dr.R.Tüxen weiterführen, sie der ökologischen Forschung und der Öffentlichkeit zugänglich machen sowie ergänzend dazu die neu einzurichtende Akademiebibliothek aufbauen und betreuen.
2. Für den Aufgabenbereich Forschung und Forschungsförderung der NNA Koordinierungsaufgaben wahrnehmen.
3. In begrenztem Umfang an den Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen der NNA mitwirken.

Gesucht wird eine auf dem Gebiet des Naturschutzes und der Landschaftspflege engagierte Persönlichkeit mit Universitätsabschluß (Diplom) der Fachrichtungen Landespflege oder Biologie, jeweils mit besonderer Vertiefung im Bereich der Vegetationskunde. Bewerber mit Praxiserfahrungen und bibliothekarischen Kenntnissen werden bevorzugt.

Bewerbungen sind innerhalb von vier Wochen nach Erscheinen dieser Ausschreibung zu richten an den Nieders. Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Calenberger Str. 2, D-3000 Hannover 1.

Aus dem Kreis der Mitglieder

- a) Neue Mitglieder (ordentliche Juniormitglieder: ⊕
außerordentliche Mitglieder: +
korporative Mitglieder: x)
- BAIRLEIN, Dr. Franz, Schloß (Vogelwarte), 7760 Radolfzell-Möggingen
⊕ BANZHAF, Roland, Schaffnerstr.28, 7900 Ulm
+ BECHER, Ruth, Hagenring 37, 3300 Braunschweig
BUNK, St.R.Heinz, Nettelbeckstr.4, 2800 Bremen 1
+ CLAUSEMEYER, Hans-Jörg, Steinfurter Str.3, 4400 Münster
FRANKE, Dipl.-Biol.Bernd, IFEU-Inst.f.Energie- u. Umweltforschung,
Im Sand 5, 6900 Heidelberg
FRITZE, Dr.Rudolf, Meisenweg 7, 2320 Plön
+ GAUHL, Friedhelm, Breite Str.4, 3400 Göttingen
GLÜCK, Dr.Erich, Lehrstuhl für Biologie V (Ökologie) RWTH,
Kopernikusstr.16, 5100 Aachen
HILDEBRAND, Renate, Kuhweg 1, 4040 Neuss-Grimlinghausen
x Institut für Bodenkunde und Bodenerhaltung d. Justus-Liebig-
Universität, Wiesenstr.3-5, 6300 Gießen
+ KIRSCH, Christine, Mühlenstr.4, 3400 Göttingen
KOTH, St.R.Wolfhard, Gesslerstr.22, 4600 Dortmund 1
LÖSCH, Dr.Rainer, Olshausenstr.40-60 (Biozentrum), 2300 Kiel
⊕ LÜHRTE, Angela von, Dahlmannstr.27, 1000 Berlin 12
MAHLER, Dr.Gerd, Gneisenaustr.16, 4300 Essen 1
MELBER, Dr.Albert, Lehrgebiet Zoologie-Entomologie d.Universität,
Herrenhäuser Str.2, 3000 Hannover 21
MERZ, Dipl.-Biol.Günter, Markgräflerstr.15, 6900 Heidelberg
+ NICLAS, Gabi, Am Bielenberg 34, 3470 Höxter
⊕ PLÜMMEN, Dipl.-Geogr.Gertraud, Burgstr.8, 4400 Münster
PREISLER, Dr.Kurt, Fachbereich Biologie d. Universität,
Am Stadtpark 20, 8000 München 60
+ REHFELD, Gunnar, Adolf-Kolping-Str. 27, 3320 Salzgitter 51
+ RÜCKER, Peter, Feldbergstr.3, 6277 Camberg 2
SCHAFMEISTER, Dr.Anita, Universitätsstr.1 (Bot. Inst.),
4000 Düsseldorf
+ SCHIERBAUM, Barbara, Auf dem Köllenhof 19, 5307 Wachtberg-Liessem
VALENTIN, Dipl.-Ing.Wolfram, Leibnizstr.10 (LA f. Ökologie NRW),
4350 Recklinghausen
VENZKE, Jörg-Friedhelm, Heinrich-Meister-Allee 17, 3000 Hannover 91
WELKER, Dipl.-Phys.Reinhard, 2251 Nordstrand
⊕ WILLECKE, Sabine, Weberstr.88, 5300 Bonn
+ WITTING, Andrea, Am Bielenberg 34, 3470 Höxter
ZOLG, Dr.Monika, Hans-Lange-Str.76, 3507 Baunatal 5
- b) Adressen- und Namensänderungen
- AMANI, Dr.M.R., Leibnizstr.10 (LA für Ökologie NRW),
4350 Recklinghausen
ASMUS, Ulrich, Schinkelstr.1 (Lehrstuhl f. Landschaftsökologie u.
Landschaftsgestaltung), 5100 Aachen
BAUER, Dr.Gerta, Margeritenring 4a, 4710 Lüdinghausen
BAUER, Dr.Hermann Josef, Margeritenring 4a, 4710 Lüdinghausen
BAUER, Dipl.-Biol. Johannes, Maierfeldstr.13, 8121 Eberfing
BERNARD, Dipl.-Ing.U., Aixheimer Str.24, 7000 Stuttgart 75 (Sillenbuch)
BONIN, Barbara, Melanchthonstr.47, 5900 Siegen
CHRISTMANN, Dipl.-Biol.Karl-Heinz, Gollerweiher 5, 4150 Krefeld 29
(Hüls)

COCHET, H., Inst.f.Landschaftspflege u. Naturschutz Univ., Herrenhäuser
Str.2, 3000 Hannover
CZERMAK, B., Löwengasse 35/33, A-1030 Wien
CZUDAJ, Konrad, Seilwinderstr.3, 3000 Hannover 1
DIEKMANN, Hermann, Sandstr.11, 4983 Kirchlegern 1
FEIGE, Priv.-Doz.Dr.G.B., Gyrhofstr.15 (Bot.Inst.), 5000 Köln 41
FRANZ, Dipl.-Ing.Elinor [früher: STOLL], Sonnenstr.6, 8074 Gaimersheim
GANZERT, Christian, Gartenstr.8, 6000 Frankfurt 70
GAUL, Thomas, Mühlenstr.24, 2400 Lübeck
GERLACH, Dr.Jutta [früher: VIEREGGE], Robinienweg 7, 4500 Osnabrück
GÜDE, Dr.Hans, Inst.f.Seenforschung u. Fischereiwesen, Untere Seestr.81,
7994 Langenargen
GUTSCHE, Claudia, Hansaring 3, 2300 Kiel 14
HAMM, Dipl.-Ing.Heimke, Kreisverwaltung Re -32/3-, Herzogswall 17,
4350 Recklinghausen
HARTNIGK-KÜMMEL, Christa, Zur Ziegelhütte 22, 7500 Karlsruhe (Grü)
HEIN, Dipl.-Ing.Ulrich, Timkestr.28, 2300 Kiel 14
HEISE, Klaus-Dieter, Inst.f.Zukunftsforschung (IFZ), Giesebrechtstr.15,
1000 Berlin 12
HILTROP, Jürgen, Hauptschule Gecksheide 153, 4660 Gelsenkirchen-Buer
KAUSCH, Prof.Dr.Hartmut, Inst.f.Hydrobiologie u. Fischereiwissenschaft Univ
Hydrobiol. Abt., Zeiseweg 9, 2000 Hamburg 50
KIRSCH, Susanne, MPI f. Limnologie, Postfach 165, 2320 Plön
KLINKER, Jens, Hermann-Löns-Str.14, 2240 Heide
KÖHLER, Dr.H., Ahornweg 3F, 2804 Lilienthal
KYBURZ-GRABER, Dr.R., Dorfplatz 14, CH-8487 Zell
MEYER-GROSS, Dr.Martin [früher: MEYER], Rainweg 2, CH-8704 Herrliberg
NIKLAHS, Dr.Volker, In der Wehrhecke 16, 5300 Bonn-Röttgen
REINNARTH, Dr.Gabriele [früher: BRAND], Kronprinzenstr.37, Postfach 1316,
4300 Essen 1
RIEDERER, Marcus, Gabelsbergerstr.26, 8300 Landshut
RÜCKERT, Emil, Raderbroich 2B, 4052 Korschenbroich
RUTHSATZ, Prof.Dr.Barbara, Fachbereich III Univ., Postfach 3825, 5500 Trier
SCHAEFER, Prof.Dr.G., Klausdorfer Str.153, 2300 Kiel-Altenholz
SCHALLER, Dipl.-Ing.Jörg, Haus 1 1/2, 8051 Schönbichl
SCHOBER, M., Lehrstuhl f. Landschaftsökologie, 8050 Freising-Weihenstephan
STRAUSS, Dr.Ruth, Hermannstr.3, 6520 Worms
UNTERBURGER, Bernd, Aldringenstr.1a, 8000 München 19
VOSS, Martina, 100 Greenwood Road, London E 8, Großbritannien
ZOLDAN, Dr.Jörg-Werner, Fachbereich III Univ., Postfach 3825, 5500 Trier

c) Unbekannt verzogen:

Wer kennt die neue Anschrift von:

AULITZKY, Prof.Dr.H. (bisher: Preindlgasse 26/ Stiege 17/1, A-1130 Wien)
BUTTLER, Dr.Karl Peter (bisher: Nadistr.18, 8000 München 40)
DÜWEKE, Peter (bisher: Wörthstr.15, 3400 Göttingen)
GANZERT, Christian (bisher: Gartenstr.8, 6000 Frankfurt 70)
GRUTTKE, Horst (bisher: Menzelstr.7, 1000 Berlin 41)
HASELOFF, Dr.H.-P. (bisher: Hohenackerstr.38, 7300 Esslingen)
HEISIG, Dipl.-Biol.Gabriele (bisher: Mainaustr.212, 7750 Konstanz-Egg)
KÖPCKE, Dipl.-Ing.Imme (bisher: Kirchheimer Str.38, 7000 Stuttgart 75)
KUNZE, M. (bisher: Im Oberdorf 20, 7801 Pfaffenweiler)
NÖRTEMANN, Regina (bisher: Reinholdstr.1, 3400 Göttingen)
NÜBLER, Dr.W. (bisher: Immentalstr.1, 7800 Freiburg)
ROKOSCH, P. (bisher: Hohenzollernstr.1, 7800 Freiburg)
SCHÖNBECK, Dr.H. (bisher: Wallneyerstr.6, 4300 Essen-Bredene)

Bitte der Geschäftsstelle mitteilen!

d) Mitgliedschaft erloschen:

FLIRI, Prof.Dr.F., A-6121 Baumkirchen/Tirol

3. Internationaler Kongreß für Ökologie 1982

In Ergänzung zur Mitteilung des Programms in den letzten GfÖ-Nachrichten (1/1981) wird darauf hingewiesen, daß der vorläufige Meldeschluß auf den 31. August 1981 festgelegt wurde.

Die Gebühren für die Exkursionen betragen voraussichtlich: 162\$ für die Vorexkursion, 170\$ für die Nachexkursion I, 224\$ für die Nachexkursion II und 161\$ für die Nachexkursion III.

Alle Anfragen sind direkt (per Luftpost) zu senden an:
Prof. Dr. R. Klekowski, Institute of Ecology PAS,
Dziedkanów Leśny, PL-05-150 Łomianki.

BUCHNEUERSCHEINUNGEN UNSERER MITGLIEDER, DIE UNS BEKANNT WURDEN:

- BAUSCHMANN Gerd, BRAUN Georg, HELFRICH Rolf: Der Vogelsberg in Farbe.
Stuttgart (Franckh'sche Verlagshandlung): 96 S. - 16,80 DM
- BRÜNIG Eberhard, MAYER Hannes, 1981: Waldbauliche Terminologie.
Wien (Institut für Waldbau, Universität für Bodenkultur).
- DRESCHER-KADEN U., 1981: Vergleichende Untersuchungen zur Nahrungswahl von Gams- und Rotwild unter besonderer Berücksichtigung der mikrobiellen Besiedlung und der Verdauungsvorgänge im Pansen.
Hamburg (Parey): 108 S. - 54,- DM
- FEZER Fritz, SEITZ Richard (Ed.), 1981: Klimatologische Untersuchungen im Rhein-Neckar-Raum.
Heidelb. Geogr. Arb. 47: 243 S. - 29,- DM
- FRANZ Herbert (Ed.), 1980: Untersuchungen an alpinen Böden in den Hohen Tauern 1974-1979. Stoffdynamik und Wasserhaushalt.
Veröff. österr. MaB Hochgebirgsprogramm Hohe Tauern 3: 350 S.
Innsbruck (Wagner) - 48,- DM / 340 öS
- GLATZEL Wolf-Dieter, HEISE Klaus-Dieter (Ed.), 1980: Wärmepumpen und Gewässerschutz.
Berlin (Schmidt): 360 S. - 48,- DM
- KAHLE Henning, 1980: Evolution - Irrweg moderner Naturwissenschaft?
Bielefeld (C.P.v.Nottbeck): 200 S. - 19,80 DM
- MAYER Hannes, 1981: 3. Tannen-Symposium, Wien 1980.
Wien (Agrarverlag).
- REHFUESS K.E., 1981: Waldböden, Entwicklung, Eigenschaften und Nutzung.
Hamburg (Parey): 192 S. - 36,80 DM
- SCHUA Leopold und Roma, 1981: Wasser - Lebenselement und Umwelt.
Freiburg (Alber): 340 S. - 58,- DM.
-

Technischer Hinweis zu Verdunstungsmessungen mit dem Piche-Evaporimeter:

Auf Grund von Anfragen weisen wir darauf hin, daß die für diese Messungen notwendigen grünen Scheiben von 3 cm Ø unter der Bestellnummer 358 (moosgrün) bei der Firma J.C.Binzer, D-3559 Hatzfeld erhältlich sind (275 g/m²).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichten der Gesellschaft für Ökologie](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [11_2](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Nachrichten Gesellschaft für Ökologie 11/2 1-16](#)