

Auswertung ProClim- Umfrage

Die Umfrage

erlaubt *qualitative* Aussagen
über die thematische Verteilung
der grundlageorientierten Forschungsaktivitäten.

⇒ gibt Rahmen für die ProClim- Tätigkeit
und Zusammenarbeitsmöglichkeiten mit interessierten Kreisen

ProClim– Umfrage 93

Projektquellen für die Umfrage waren:

- Nationalfonds 854 laufende Projekte im Themenumkreis
- BUWAL Umweltforschungskatalog 92: 969 Projekte

Statistik:

361 Fragebogen versandt (meist vorausgefüllt)

301 Fragebogen beantwortet (84%)

256 Fragebogen in die Statistik einbezogen

ProClim -

Forum for Climate and Global Change

Um eine bestmögliche Vergleichbarkeit mit internationalen Aktivitäten zu gewährleisten, wurden die Forschungsthemen in Anlehnung an die Thematik der internationalen Core Projekte definiert.

Forschungsthematik	Internat. Proj.	Core Internat. Programme / Organisat.
Arktisches Klimasystem und Kryosphäre	ACSyS	WCRP
Stratosphären-Chemie und -Prozesse	SPARC	WCRP
Atmosphären-Chemie und -Prozesse	IGAC	IGBP
Wechselwirkung zwischen Atmosphäre und Ozeanen	TOGA	WCRP
Zirkulation der Ozeane	WOCE	WCRP
biogeochemische Prozesse der Ozeane + Seen	JGOFS	IGBP
Land - Ozean/See Wechselwirkung	LOICZ	IGBP
Energie- und Wasserkreislauf	GEWEX	WCRP
Biologische Aspekte des Wasserkreislaufes	BAHC	IGBP
Ökosysteme	GCTE	IGBP
Paleo Forschung	PAGES	IGBP
Klimaveränderungen und Voraussagen	CLIVAR	WCRP
Globale Modellierungen	GAIM CMP	IGBP WCRP
Umwelt- und Klimabeobachtung	GCOS	WMO, IOC, UNEP, ICSU
Treibhaus Gase (Quellen und Senken)		
Soziale und Ökonomische Aspekte der Globalen Umweltveränderungen	HDGEC	ISSC
Folgen der Globalen Umweltveränderungen und Massnahmen-Strategien		

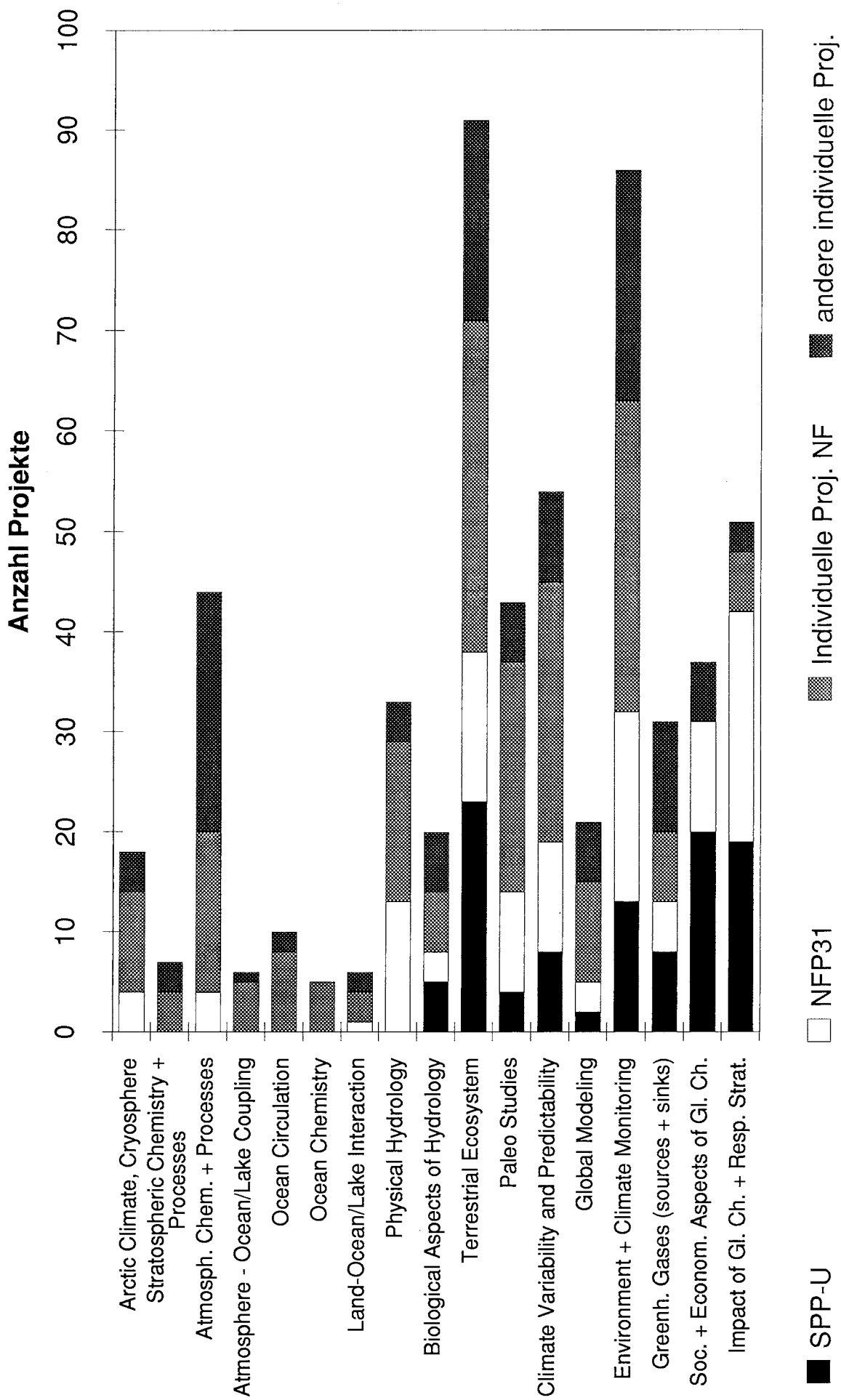
Forschungsthemen und korrespondierende internationale "Core Proj." mit koordinierenden internationalen Programmen.

Aufteilung der Projekte in die Programme und Normalförderung

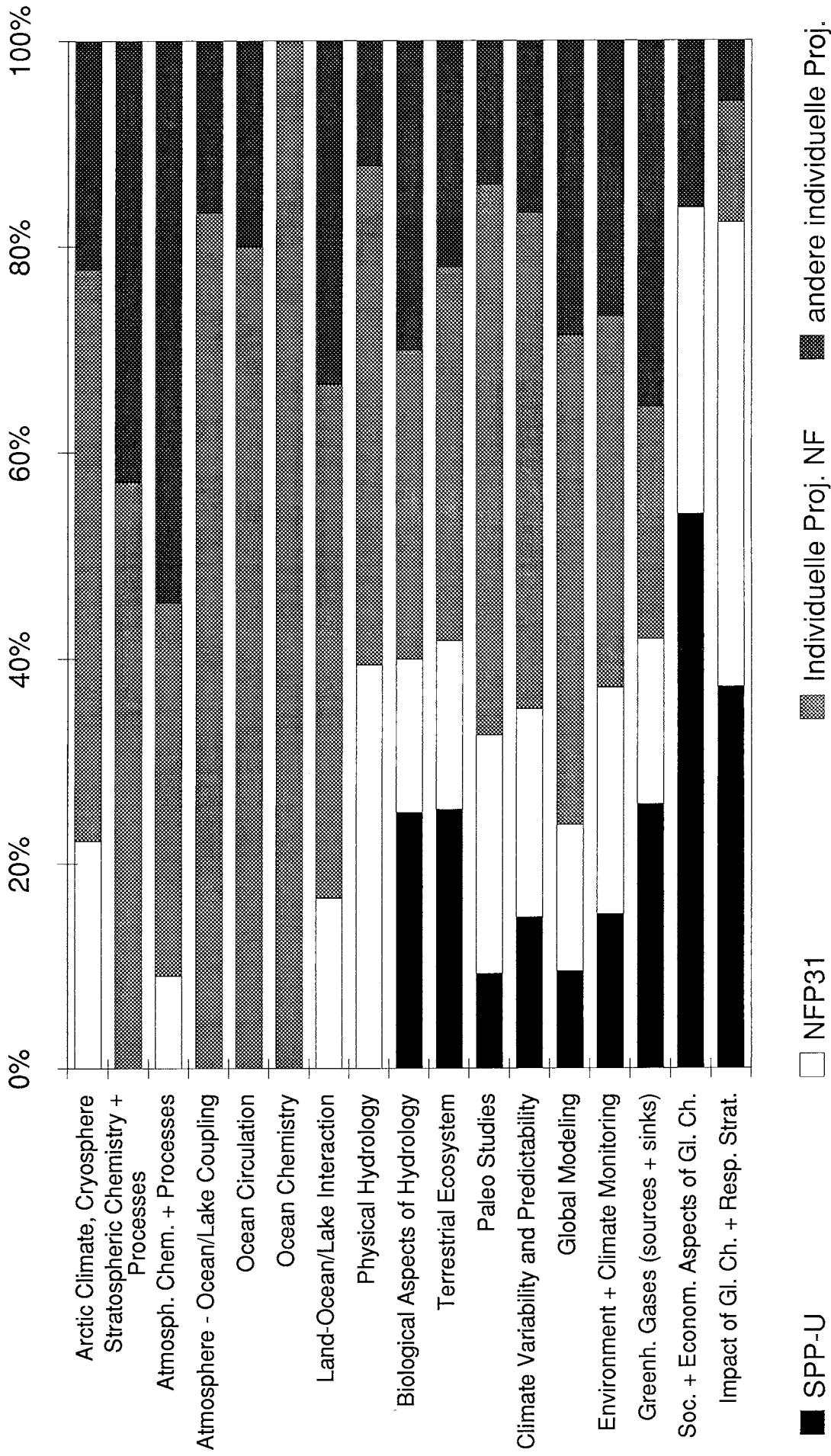
Ein Projekt kann verschiedene Forschungsgebiete bearbeiten.

ResearchArea	SPP-U	NFP31	Individuelle Proj.	andere individuelle	Anz.
Arctic Climate, Cryosphere		4		4	18
Stratospheric Chemistry + Processes			10	3	7
Atmosph. Chem. + Processes	4		16	24	44
Atmosphere - Ocean/Lake Coupling			5	1	6
Ocean Circulation			8	2	10
Ocean Chemistry			5		5
Land-Ocean/Lake Interaction		1	3	2	6
Physical Hydrology		13	16	4	33
Biological Aspects of Hydrology	5	3	6	6	20
Terrestrial Ecosystem	23	15	33	20	91
Paleo Studies	4	10	23	6	43
Climate Variability and Predictability	8	11	26	9	54
Global Modeling	2	3	10	6	21
Environment + Climate Monitoring	13	19	31	23	86
Greenh. Gases (sources + sinks)	8	5	7	11	31
Soc. + Econom. Aspects of Gl. Ch.	20	11		6	37
Impact of Gl. Ch. + Resp. Strat.	19	23	6	3	51
<i>total per category</i>	<i>102</i>	<i>122</i>	<i>209</i>	<i>130</i>	<i>563</i>

thematische Verteilung der Aktivitäten, inkl. Förderungsarten



Verteilung auf die verschiedenen Förderungsarten



■ SPP-U

□ NFP31

▨ Individuelle Proj. NF

■ andere individuelle Proj.

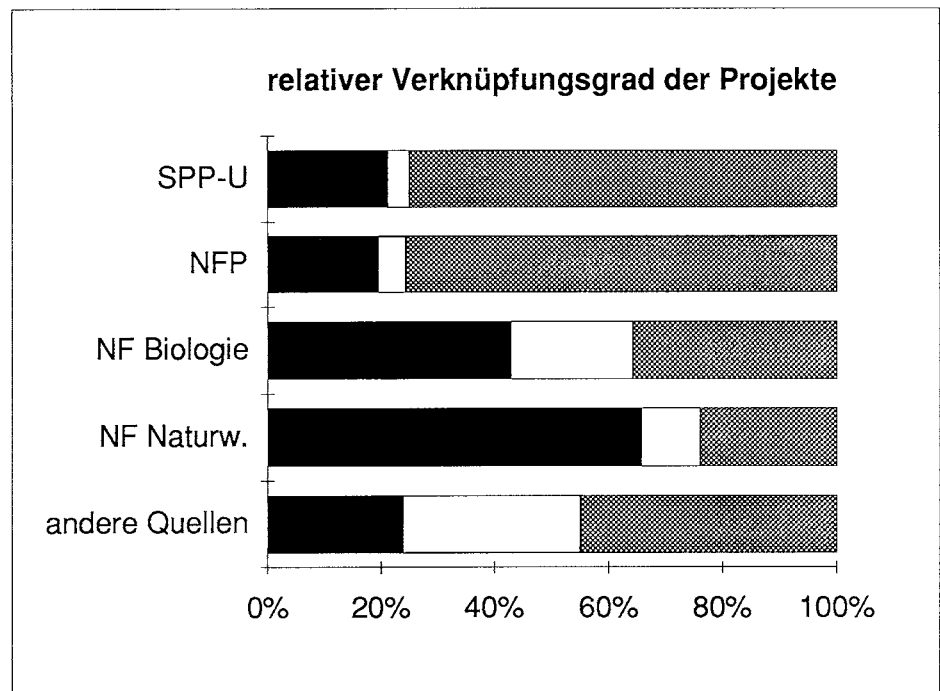
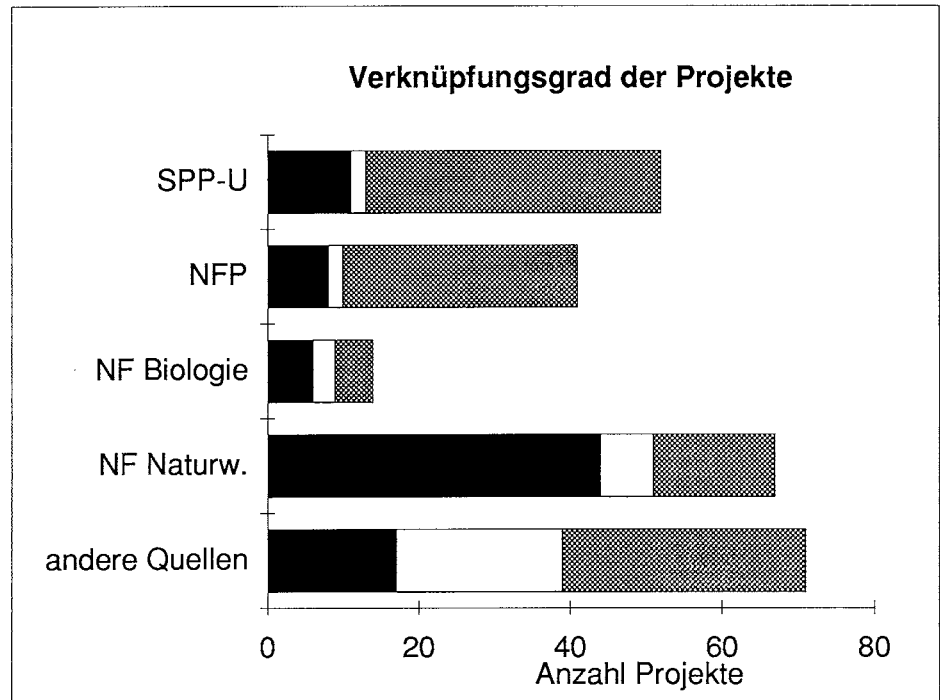
Anteil der regional oder international verknüpften Projekte

Verknüpfung	Finanzierung	Anz. Proj.
individual	andere Quel	17
individual	NF Naturw.	44
individual	NF Biologie	6
individual	NFP	8
individual	SPP-U	11

	Finanzierung	Anz. Proj.
international	andere Quel	22
international	NF Naturw.	7
international	NF Biologie	3
international	NFP	2
international	SPP-U	2

	Finanzierung	Anz. Proj.
regional	andere Quel	32
regional	NF Naturw.	16
regional	NF Biologie	5
regional	NFP	31
regional	SPP-U	39

totale Projektzahl 245



Projects are designed specifically for a core project, but are regional or national in scope and coordination.

Projects are international in scale and global in scope with established linkage to a core project. These projects have been designed specifically by the steering committee to meet core project objectives.

Small research projects initiated by individual investigators or institutions. These projects will be coordinated by the national IGBP/WCRP committee.

Folgerungen

Die Statistik bestätigt die an die beiden *Nationalen Programme* gesetzten Ziele:

- *Initiierung und Verstärkung von thematischen Schwerpunkten in Forschungsgebieten von regionaler Bedeutung*
- *Vernetzung der Forschungstätigkeit mit speziellem Gewicht auf dem interdisziplinären Dialog.*

Die *individuellen Projekte*

- *sind prozentual stärker in internationale Programme eingebunden.*
- *prozentual mehr Projekte sind miteinander wenig vernetzt*
- *decken einen bedeutend grösseren Themenbereich der internationalen Programme ab*

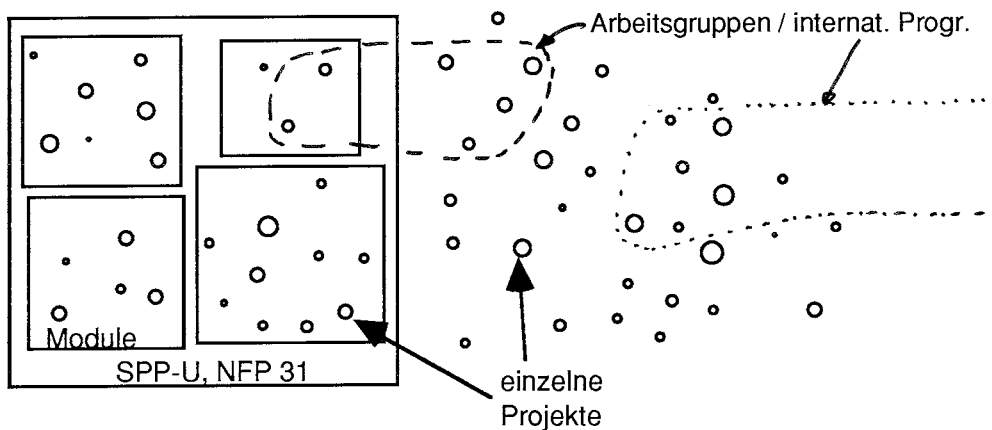
Zielsetzungen von ProClim-

- Unterstützung der wissenschaftlichen Zusammenarbeit

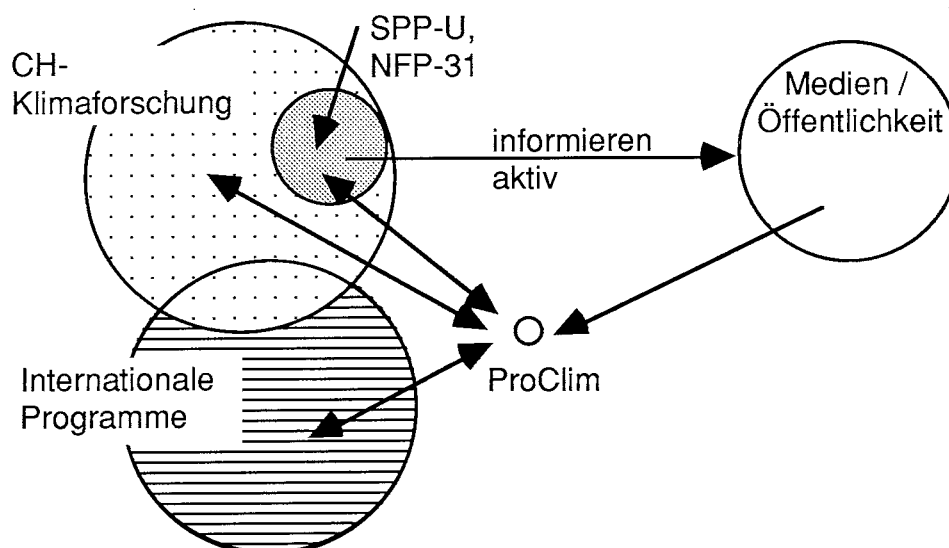
im Inland und mit Institutionen des Auslandes

- beim Aufbau interdisziplinär vernetzter nationaler und internationaler Forschungsvorhaben
- durch Organisation / Zusammenarbeit bei Workshops und Konferenzen zwecks Verbesserung des Informationsaustausches zwischen Forschern (*unabhängig von der Förderungsart*)

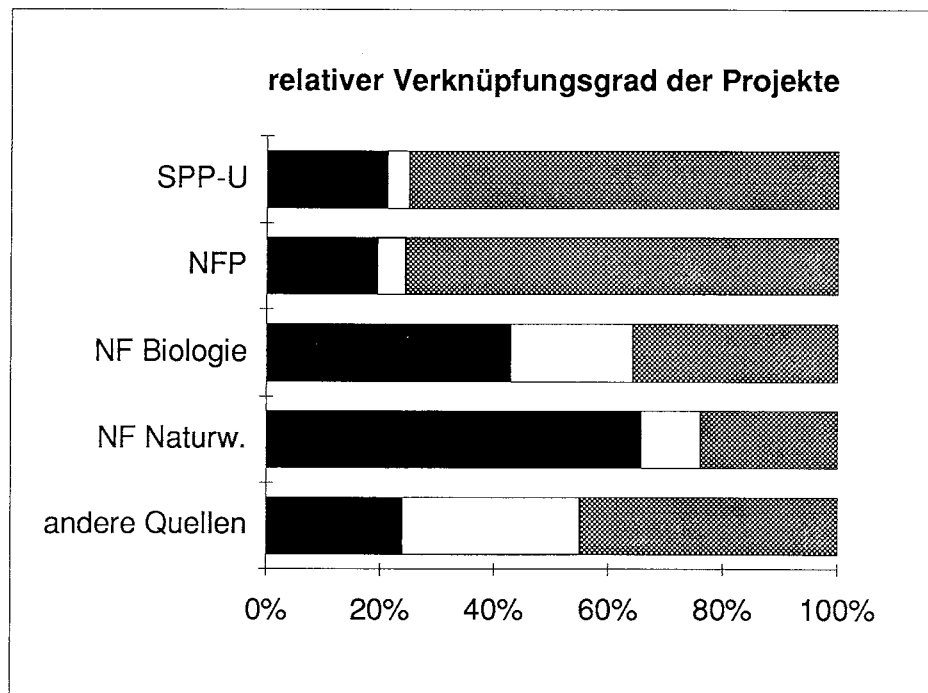
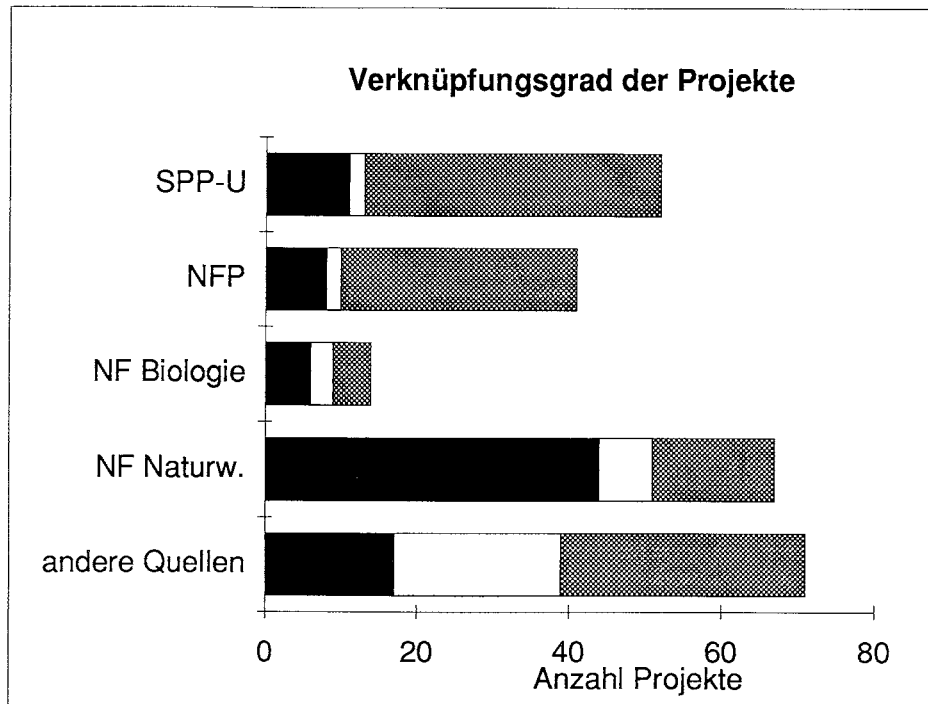
⇒ *ProClim fördert eine Informellen und dynamische Vernetzung von Forschungsprojekten auf freiwilliger Basis, unabhängig von institutionellen Schranken*



- Drehscheibe für Informationen für Forscher, Programmleitungen, Medien und Öffentlichkeit (basierend auf der Datenbank und Arbeitsgr.)



Anteil der regional oder international verknüpften Projekte



ProClim— Umfrage 93

Liste aller Forschungsprojekte,
die in die Umfrage einbezogen wurden
(sortiert nach Institution)

Projektquellen für die Umfrage waren:

Nationalfonds 854 laufende Projekte im Themenbereich

Buwal Umweltforschungskatalog 92: 969 Projekte

Statistik:

331 Fragebogen wurden versandt (meist vorausgefüllt)

262 Fragebogen wurden beantwortet (79%)

69 Fragebogen sind ausstehend (21%)

Einige Projektleiter mit ausstehenden Antworten werden in den nächsten Tagen nochmals angesprochen

Bitte benachrichtigen Sie ProClim, falls Sie Grundlagenforschungsprojekte finden, die nicht unter dem entsprechenden Projektleiter aufgeführt sind.

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
Akademien	ETH-Zürich	Beniston Martin	Etude de la ventilation et de la qualité de l'air du Moyen Pays par simulations numériques (Projet POLLUMET) Establishment of climatological scenarios for the Alpine regions(EPOCH/FUTURALP Europroject) Climatology and modeling of atmospheric trace components with applications to Hungary
	SMA	Quiby Jean	Projet MESOANA : Définition d'analyses météorologiques à mésoéchelle à partir d'observations de l'Expérience POLLUMET
Eidg. Forschungsanstalten	FAC	Fuhrer Jürg	Reaktion von Grünland-Ökosystemen auf Klimaänderungen
		Neffel A.	Bestimmung von Stickstoffverbindungen in der Atmosphäre und der Eintrag in landwirtschaftlich und forstwirtschaftlich genutzte Gebiete
	FAT	Meier Walter	Ecobilan de la production agricole (Oekobilanz landwirtschaftlicher Produktion)
	SMA	Ambrosetti P.	ARIASUD - Research on the planetary boundary layer at the southern slope of the Alps
		Bader Stephan	Teilprogrammleitung NFP 31
		Gisler Othmar	Homogenisierung schweizerischer klimatologischer Messreihen des 19. und 20. Jahrhunderts
		Gutermann Thomas	Vorstudien zur Aufbereitung des Wissenstandes und zur Koordination der Forschungsrichtungen/-methoden
		Heimo A.	Global Baseline Surface Radiation Network (BSRN): station de Payerne (NFP 31)
		Joss Jürg	Nowcasting von Niederschlägen mittels Radar für Kurzfrist - und Abflussprognosen (NOWRAD)
		Kiene Martin	Klima 90
		Quiby Jean	MESOMOD (MESO-scale MODEL) - Développement et exploitation d'un modèle de simulation numérique
		Tercier Ph.	Climatologie de la dispersion atmosphérique
		Zelenka A.	Globalstrahlung
EPF Lausanne	EPF-Lausanne	Bonnard Christophe	VERSINCLIM, Comportement passé, présent et futur des grands versants instables subactifs en fonction de l'évolution climatique et évolution en continu des mouvements en profondeur.
		Giovannoni Jean-Michel	Immission et déposition atmosphérique
		Mermoud André	Transfert et comportement d'herbicides en milieux alluvionnaires: risques de contamination des nappes
		Rossi Michel J.	The experimental determination of the kinetics of heterogeneous chemical reactions important in the atmosphere
		Védy Jean-Claude	Géochimie des altérations et fonctionnement des sols appliqués à la connaissance des équilibres sol/végétation en milieu alluvial peu anthropisé

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel	
EPF Lausanne	EPF-Lausanne	Védy Jean-Claude	Altération et transfert de matière dans une chronoséquence alpine	
		EPFL-Ecublens	Graf Walter	Development of an acoustical velocity profiling system for use in engineering and geophysical hydrodynamics Dynamics of deep water mixing in the Léman
		Hertig J.-André	Elaboration d'un modèle de simulation de transport de polluants réactifs à travers les Alpes Influence de la rugosité et des obstacles sur la couche limite atmosphérique Incidence des contraintes imposées par l'OPair sur le dimensionnement des ventilateurs de tunnels	
		Musy André	AFORISMA comprehensive forecasting system for flood risk mitigation and control Influence des changements climatiques sur le régime hydrologique des bassins versants et sur le comportement hydraulique des cours d'eau.	
		Parriaux Aurèle	The AQUITYP observations network: long term variations of groundwater quality in the alpine range s.l.	
		van den Bergh Hubert	Photolyse éclair dans l'atmosphère Fundamental Chemistry at the Gas-Solid Interface : Implications for Environmental Studies Modélisation de la photochimie atmosphérique à l'échelle locale et régionale Analyse de la pollution de l'air: mesures et interprétation	
	ETH Zürich	Columbia University	Stocker Thomas	PROFIL 2 : The Role of the World Ocean for Climate Change
EAWAG			Beer Jürg	Kosmogene Radionuklide in polarem Eis
		Dürrenberger Gregor	CLEAR: Innovative Responses to Anticipated Climate Change	
ETH-Hönggerberg		Richner Hans	Bestimmung von Lang- und Kurzstrecken-Trajektorien im östlichen Mittelland als Grundlage für die atmosphären-chemischen Modelle in POLLUMET	
ETH-Zürich			Amstutz A.	Geregelte Abgasrückführung zur Senkung der Stickoxidemissionen bei direkteingespritzten Dieselmotoren mit Abgasturboaufladung
			Blatter Heinz	Surface energy balance and thermomechanic state of Hans Glacier, Hornsund, Spitsbergen
			Braun Ludwig	Untersuchungen über Klima und Wasserhaushalt im Hochgebirge anhand langjähriger Messungen aus den Glarner Alpen (1914 - 1990)
		Fischlin Andreas	Workstation-assisted ecological modelling and simulation and the impact of climate change on ecosystems in an alpine region (FORAGROCLIM) ForClimSense: Alpine forest ecosystems in a changing climate palaeoclimatic model validation and sensitivity analysis	

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
ETH Zürich	ETH-Zürich	Flühler Hannes	Wasserregime in der Schneedecke und im Boden an bewaldeten Gebirgsstandorten: Schneeinterzeption, Schmelzwasser- und Oberflächenabfluss
		Föllmi Karl Bastiaan	PROFIL 2 : Phosphathaltige Sedimente als Umweltindikatoren
		Gigon Andreas	Pflanzenvielfalt und Mosaikzyklen in Trespen-Halbtrockenrasen. Experimentelle Untersuchungen im Randen bei Schaffhausen
		Grebner Dietmar	Flächen-Mengen-Dauer-Beziehungen von Starkniederschlägen und mögliche Niederschlagsgrenzwerte
		Gyalistras Dimitrios	Case studies in bioclimatic scenario derivation
		Haerberli Wilfried	Eisschmelzen und Naturkatastrophen im Hochgebirge
		Hangartner M.	Beziehung zwischen Geruchshäufigkeiten und Geruchsbelastung
		Heller Friedrich	Rekonstruktion und Datierung des quartären Paläoklimas in Zentralasien durch gesteinsmagnetische Messungen an Lössablagerungen
		Hsü Kenneth	Paleoclimate and Environmental History from African Lakes. CAPATRANS AND LIMOROC
		Iken Almut	Konvergentes Fließen in Gletschern und polaren Eisströmen
		Klötzli Frank	Belastbarkeit und Dynamik von mageren und nassen Grünland-Oekosystemen Zur Natürlichkeit randalpiner Fichtenwälder
		Kyburz-Graber Regula	Didaktik einer situations- und problemorientierten Umweltbildung an der Sekundarstufe II
		Lang Herbert	Auswirkungen von klimatischen Variationen auf Wasserhaushalt und Abfluss im Flussgebiet des Rheins
		McKenzie Judith	Aus Schweizer Seen abgeleitete Modelle für Umweltsveränderungen angewandt auf paläozeanographische Problemstellungen LAMODATE Lakustrische Ablagerungen als Monitoren von Dynamik im Grenzbereich Atmosphäre-Erdoberfläche (1. Projektphase: Kalibration chemisch-physikalischer Tracer, Testgebietstudien)
		Mohr Barbara	Paläoklimatologische und paläobiogeographische Studien an alttertiären Mikroflora Antarktiskas Floristisch-ökologische, klimatologische und geologische Untersuchungen an neogenen Sedimenten Südkretas Floristisch-ökologische, klimatologische und geologische Untersuchungen an neogenen Sedimenten des östlichen Mediterrans

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
ETH Zürich	ETH-Zürich	Naef Felix	Die Auswirkungen des Rückhaltevermögens natürlicher Einzugs gebiete bei extremen Niederschlagsereignissen auf die Grösse extremer Hochwasser
		Ohmura Atsumu	Baseline Surface Radiation Network (BSRN), WCRP Reevaluation der Globalen Wärmebilanz Energie- und Massenbilanz auf dem Grönländischen Eisschild Numerical model studies of the influence of the alps on climate: Contribution to the CLEAR program Regiona climate scenarios for the Alpine regions
		Rieder Peter	Klimaänderungen und Naturkatastrophen: Oekonomische Implika tionen auf die Landwirtschaft und ihr Umfeld aus globaler, nationaler und regionaler Sicht
		Schär Christoph	Alpine climate and climate change: a study of some key atmos pheric processes
		Schmid Hans-Peter	Räumliche Variabilität von Turbulenz und Diffusionsprozessen in der atmosphärischen Grenzschicht über komplexen Oberflächen Räumliche Mittel von turbulenten FLüssen über inhomogenem Gebiet
		Schmid-Hempel Paul	Parasites and host life history, distribution and variability Local vs. regional control of species diversity
		Seidel Klaus	Wechselwirkung der Klimaänderung und der alpinen Schneedecke und ihr Einfluss auf das Abflussregime unter Einsatz der Satelliten- Fernerkundung
		Sevruk Boris	Untersuchungen des Windeinflusses bei der Niederschlags messung
		Sigrist Markus	Selektiver Nachweis von Spurengasen mit Laser-Photoakustischen Systemen (POLLUMET)
		Staehelin Johannes	Atmosphärenchemische Untersuchungen der schadstoffbelasteten Niederschläge an der Rigi Stratosphärische Ozonzerstörung über der Schweiz Untersuchung zur Photooxidantienbildung in der Schweiz (Teilprojekt POLLUMET)
		Suter Peter	Integration of Downstreamprocesses in Ecobilances
		Thierstein Hans R.	Evolution and diversity of ocean plankton and their relationship to environmental change Calcareous Phytoplankton Dynamics
		Tomka Ivan	Migrations of the benthic fauna in a prealpine river system (Sense, Switzerland) due to changes of the river bed
		Trösch Jürg	Aenderung des Grundwasserregimes unter dem Einfluss von Gletschern und Permafrost
		Waldvogel Albert	Auswaschprozesse der Atmosphäre Klimatologie der Stürme und Sturmsysteme anhand von Radar- und Schadendaten

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
ETH Zürich	ETH-Zürich	Waldvogel Albert	Klimatologie der Stürme und Sturmsysteme anhand von Radar- und Schadendaten
		Weissert Helmut	Das Klima im Zeitintervall Spätjura-Frühkreide: Die Entstehung des Treibhauseffekts
		Zaengl W.	Verminderung von Stickstoffoxiden in Abgasen mit Hilfe von elektrischen Entladungen
ETHZ-Hönggerberg		Davies Huw Cathan	Diagnosis of atmospheric dynamics using a global data set Die Dynamik der synoptischen und mesoskaligen atmosphärischen Strömungen Alpine Climate Change Part II: Modelling and Diagnostic Studies
		Kahle Hans-Gert	ENVIRONMENT: Sea-Level Fluctuations: Geophysical Interpretation and Environmental Impact (Self) Satellitengeodätische Aufnahme von Alaska-Gletschern im Hinblick auf Auswirkungen von Klimaänderungen und Fliessinstabilitäten: Machbarkeitsstudie
		Oswald Franz	Geodatenverarbeitung zum CAAD-gestützten Analysieren und Entwerfen urbaner Entwicklungsräume
		Siegmann H.-Ch	Feinste Schwebeteilchen aus Dieselmotoren
	Inst. of Applied Human Ecology SA	Jaeger Carlo	Das Potential innovativer regionaler Milieus zur Entwicklung praktikabler Strategien angesichts der Risiken einer globalen Klimaänderung
	PSI	Gäggeler Heinz	Klimageschichte im Alpenraum aus Analysen von Eisbohrkernen
	Universität Bern	Schlüchter Christian	Thalgut - ein Schlüsselprofil zur Eiszeitstratigraphie Temperierte Gletscher der Alpen als geologisches Modell pliozäner antarktischer Gletschersedimente und -schwankungen
ETH-Forschungsanstalten	EAWAG	Egli Thomas	Mikrobieller Abbau von Nitrilotriacetat (NTA) unter denitrifizierenden Bedingungen
		Imboden Dieter	Studium von Mischungsprozessen in Seen mit Hilfe künstlicher Tracer Studium von Mischungsprozessen in Seen mit Hilfe künstlicher Tracer
		Kerr Alistair	Laboratory studies of the photo-oxidations of volatile organic compounds under simulated tropospheric conditions
		Lotter André F.	Lake sediments as proxy-archives for the reconstruction of environmental dynamics in space and time: calibration
		Pahl-Wostl Claudia	Entwicklung eines Netzwerkmodelles für Ökosysteme basierend auf dem Konzept der Raum-Zeit-Nische Reconstruction and modelling of the longterm dynamics of eco systems
		Phal-Wostl C.	Modellierung von Ökosystemen

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
ETH-Forschung sanstalten	EAWAG	Sigg Laura	Chemical role of particles in eutrophic lakes; effects of the iron and manganese cycles on trace elements
		Sturm Michael	Klimadynamik der letzten 15'000 Jahre : Untersuchung von Sedimentarchiven der letzten 15'000 Jahre im Soppensee/LU Umweltarchiv Vansee. Mikrostatigraphie umwelt-sensitiver Parameter an datierten, gevarvten Sedimenten des Van See (Osttürkei)
		Wehrli Bernhard	Kalibration von Klima-Proxydaten in rezenten Seesedimenten und ihre Anwendung zur Klimarekonstruktion
EMPA		Buchmann B.	Entwicklung eines Qualitätssicherungssystems für Immissionsmessungen
		Fecker Ivo	Oekobilanzierung von Nahrungsmitteln
		Neininger Bruno	POLLUMET coordination office
		Paul A.	Abgas- und Verbrauchsuntersuchung Tempo 50 und 30
PSI		Gäggeler Heinz	Untersuchung der Transferfunktion von Luftinhaltsstoffen aus der Atmosphäre in ein alpines Schneefeld
		Gassmann F.	Modell für Immissionschutz bei Transport und Ausbreitung von Luftschadstoffen (Teilprojekt MISTRAL)
		Hutter M.	Ausbreitung von Schadstoffen in der Atmosphäre und ihre chemische Umwandlung
		Keller J.	Fernerkundung der bodennahen Atmosphäre und der Erdoberfläche
		Lamprecht R.	TRANSALP (Transport von Luftschadstoffen im Alpenraum)
		Nater W.	Abschätzung von natürlichen und anthropogenen Risikofaktoren für Schutzwälder (Teilprojekt POLLUMET)
		Talkner P.	Tagestemperaturen der Schweiz dieses Jahrhunderts
WSL		Conedera Marco	Clima e incendi boschivi al Sud delle Alpi: Connessioni, effetti e possibili sviluppi futuri
		Gupta Satish	Development of suitable methods to assess the potential of active mobilizable organic substance, heavy metals and nutrients in different soils Feldtaugliche Lösungsansätze zur sanften Sanierung schwermetallbelasteter Böden: Metallfixierung durch Bindemittel und pH-Erhöhung bzw. Mobilisierung durch pH-Absenkung
		Innes John	Swiss forest damage inventory Effects of climatic and other environmental changes on the growth of trees in southern Chile Intensive monitoring of forest ecosystems
		Kienast Felix	Simulating and mapping the potential of increasing CO2 and changing climate on the vegetation cover: a risk assessment study

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
ETH-Forschung sanstalten	WSL	Scheidegger Christoph	Diversity, pattern and dynamics in lichen dominated epiphytic communities
		Schweingruber Fritz	Flächenhafte dendroklimatologische Temperaturrekonstruktionen in der nördlichen Hemisphäre Projekt nordamerikanische und eurasische boreale Zone
		Wildi Otto	Mapping simulated vegetation patterns in Switzerland
Firmen		Carbotech AG	Bewertung der Schadschöpfung
	ABB Management AG	Schade E.	Nichtkatalytische Entstickung von Abgasen
	ABB Management GmbH	Riccins O.	Hot Gas Filtration
	Basys GmbH	Dennerlein Rudolf	Umweltbewusstsein, umweltbewusstes Verhalten und Mobilität in Agglomerationen: Entwicklung von Verfahren zur Bewertung verkehrs- und umweltpolitischer Strategien
	Brugger, Hanser und Partner	Brugger, Hanser und Partner	Selbstregulierung: Baustein für eine marktorientierte Umwelt- politik? Umweltrelevante Auswirkungen des europäischen Integrations- prozesses in der Schweiz - Vorschläge für flankierende Massnahmen zur Eindämmung ökologisch unerwünschter Effekte
	Carbotech AG	Schläpfer Kurt	Immissionsmessungen von VOC und PAH sowie von biogenen Monoterpenen Erfassung von Emissionen des Kraftfahrzeugverkehrs mittels Messungen im Gubristunnel
	Dr. Eicher + Pauli AG	Eicher H.	Langzeit-Betriebsverhalten von Gasmotoren mit Katalysatoren Minimierung der Schadstoff-Emissionen von Gasmotoren mit Dreiwegkatalysatoren Entstickung von stationären Magermotoren und Holzfeuerungen mit Harnstoff
	INFRAS	INFRAS	Oekoinventar Transporte
	INFRAS	Mauch S.	Fehlerrechnung und Sensitivitätsanalyse für Fragen des Umweltschutzes im Verkehr
	Management & Beratung AG	Waltisberg J.	Erfassung, Messung und Reduktion von Luftschadstoffemissionen in Zementwerken
	MetAir AG	Neininger Bruno	Airborne measurements during summer smog episodes
	Meteotest - Carbotech AG	Kunz S.	Emissionskataster Schweiz für die Projekte TRACT von EUROTRACT (EUREKA EUF) und POLLUMET
SigmaPlan AG	Roth Ulrich	Luftaushalt, Luftverschmutzung und Waldschäden in der Schweiz (NFP14) Programmleitung NFP 31 Information und Kommunikation im NFP 31	
Hochschule St.Gallen	Hochschule St. Gallen	Binswanger Hans-Christoph	Oekologischer Strukturwandel: Konsequenzen für die Innovations- fähigkeit und Innovationsstrategie der Schweiz

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
Hochschule St.Gallen	Hochschule St. Gallen	Dyllick Thomas	Oekologie und Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmungen und Branchen in der Schweiz
		Müller-Wenk Ruedi	Oekobilanz, Evaluation und Weiterentwicklung von Bewertungs- modellen
		Vallender Klaus K.	Rechtliche Grundlagen einer ökologischen Steuerreform
	SIASR	Hauser Heinz	Grundfragen internationaler Umweltpolitik: Konsequenzen für die Formulierung schweizerischer Strategien
Institute mehrerer Hochschulen	ETH und Universität Zürich	Schmid Peter	Determination of coplanar polychlorinated biphenyl (PCB) congenerlevels in aquatic species
		Häberli Rudolf	Kooperations- und Kommunikationsaufgaben, 1. Gesuch
Private		Zimmermann Willi	Programmleitung, 1. Gesuch Institution Building und Handlungskapazitäten: Die Rolle von Kantonen und Gemeinden
	Buehler-IEU-Nussb aumer	Bühler R.	Abgasentstickung bei der Verbrennung von Altholz und Restholz
	Geo7	Zimmermann Markus	Beurteilung der Murganggefährdung mit Hilfe eines geogr. Informa-tionssystems, Analyse der räumlichen Entwicklung infolge von Kli-määnderungen.
	Ing. Büro H.U. Scherrer	Scherrer Hans-Ulrich	Voraussetzungen für Sturmschäden im Wald und deren oekologische und ökonomische Folgen
	Universität Bern	Glutz v. Blotzheim Urs	Contributions to the knowledge of alpine bird communities with special reference to the climatic constraints Ergänzende Untersuchungen am Steinadler: Populationsdynamik in den Alpen und vergleichende Biometrie/Oekologie
Sonstige	Zentrum für angewandte Oekologie	Heeb J.	Umweltanalyse und Umweltsynthese. Methodische Grundlagen für integrierende Umweltforschungsvorhaben
	Institut für Kommunikationsfo rschung	Krieger David	Interreligiöse Umweltethik
	IRE	Crivelli Riccardo	Catastrophes naturelles et évaluation des dommages économiques
		Ratti Remigio	Clear: Mobility Economics - Climate Change - Agents (Mecca)
	LBL	Roux Michel	Umweltbezogene landwirtschaftliche Beratung und Weiterbildung Evaluation ausgewählter Projekte und Programme
	MGU	Walker Daniela	Die Bedeutung der Heterogenität des wissenschaftlichen Diskurses für den interdisziplinär-ökologischen Lehr- und Forschungsprozess
	Observatoire de Genève	Huguenin Daniel	Mesure de la répartition verticale des constituants atmosphériques minoritaires à partir de ballons stratosphériques (AMON)

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
Sonstige	Weltstrahlungszen trum	Fröhlich Claus	UV Climatology and Assessment of Longterm Trends
Universität Basel	Universität Basel	Ackermann-Liebrich Ursula	Programmleitung Teil A: Physische Umwelteinflüsse und gesundheitliche Auswirkungen
		Arber Werner	Molecular mechanisms generating genetic diversity of microorganisms
		Baur Bruno	Habitat fragmentation: experimental assessment of population viability and changes in species diversity
		Biber-Klemm Susette	Legal means for the protection of natural habitats of animals and plants in selected European legislations, comparison of the substantive and procedural regulations and control mechanisms
		Boller Thomas	Reciprocal adaptation between host plants and their microbial pathogens as a promoter of genetic diversity in natural communities
		Erhardt Andreas	Interactions of butterflies with their nectar plants under present conditions and under elevated levels of atmospheric CO2
		Körner Christian	Auswirkungen atmosphärischer Veränderungen auf die alpine Vegetation
			Plant species diversity in complex grassland ecosystems under elevated CO2
			Die Wirkung von atmosphärischen Faktoren auf den Feinbau von Jahrringen als Grundlage für eine funktionale Erklärung von Dendrochronologien
			Die Auswirkungen von erhöhtem Kohlendioxid-Gehalt der Atmosphäre auf die alpinen Ökosysteme
Leser Hartmut	Do today's tropical forests already exhibit carbon overflow reactions?		
	Bodenerosion und Bodenschutz im mediterranen Winterregenklima (Engares-Tal, Naxos)		
	Turnover of matter in arctic geoecosystems of topic dimension in Northwest-Spitsbergen (subproject meteorology/climate ecology/remote sensing)		
Matthies Diethart Parlow Eberhard	Geoecosystem model of the test area Nenzlinger Weide: Environment monitoring of nutrient and water budget at the soil vegetation-atmosphere		
	Stoffumlagerung in der Landschaft bei Bodenerosionsprozessen und Massnahmen zur Bodenfunktionserhaltung		
	Experimental population biology of rare plants		
		Regio-Klima-Projekt (REKLIP)	BOREAL- Follow-on studies of German National Climate Programme, part Landsurface Climatology: Studies of the energy budget of subpolar ecosystems using satellite data and GIS-technique

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel		
Universität Basel	Universität Basel	Parlow Eberhard	Micrometeorological measurements of radiation and energy budget at selected sites at Nenzlinger Weide and integration of data from remote sensing platforms Entwicklung von Analysemethoden zur Bestimmung der oberflächennahen Bodenfeuchte aus Satellitendaten Turbulenzuntersuchungen in der städtischen Grenzschicht		
		Rowell-Rahier Martine	START-Beitrag: Chemical factors in influencing a plant/her bivore/predator association Second and third trophic level effects of plant toxins		
		Schaltegger Stefan	Betriebliches Oeko-Controlling auf Grundlage des ökologischen Rechnungswesens für Unternehmungen		
		Schmid Bernhard	Genetic and demographic variation of specialists and generalists: implications of contrasting population biologies on biodiversity under environmental change		
		Stearns Stephan C.	Genetical effects in small, subdivided populations of birds		
		Stern Willem B.	Bodenbildungsrate durch Verwitterung am Beispiel von Substraten des Schweizer Jura		
		van Noordwijk Arie J.	The effects of forest damage on caterpillars and their effect on the breeding biology of the Great Tit		
		Wiemken Andres	Functional and genetic diversity of vesicular-arbuscular (VA) mycorrhizal fungi and its significance for the biodiversity of ecosystems Auswirkung von Umweltveränderungen auf die Rhizosphäre (Schwerpunkt Mykorrhiza)		
		Universität Bern	Universität Bern	Ammann Brigitta	Quantitative approaches to long-term vegetation dynamics and environmental history in Switzerland Fire-history in the central and southern Alps Wie reagieren aquatische und terrestrische Oekosysteme auf rasche Klimaänderungen?
				Baumgartner Michael F.	Einsatz von digitalen Satellitendaten in der Regionalklimatologie (POLLUMET)
Bickel Marcel	Factors governing the pharmacokinetics and adipose tissue storage of lipophilic drugs and environmental pollutants				
Binkert Thomas	Millimeterwellen Fernerkundung von atmosphärischen Spurengasen				
Brunold Christian	Erhöhte CO ₂ -Konzentration und Stickstoffdepositionen: Biologische Auswirkungen und gesellschaftlicher Umgang am Beispiel eines Nadelwald-Laubwald-Modellökosystems NO _x -Konzentrationen im Nahbereich einer schweizerischen Autobahn und ihre Wirkungen auf Fichten				

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
Universität Bern	Universität Bern	Diekmann Andreas	Schwerpunktprogramm Umweltforschung und Umwelttechnologie. Untersuchung des Umweltbewusstseins und Verhaltens mit dem Schweizer Umweltsurvey 1993
		Eisenbeer Helmut	Die Auswirkung zunehmender Trockenheit infolge von Klimaänderungen auf die Abflussbildung Die Reaktion von Bodeneigenschaften auf Vegetationsänderungen als Analogsimulation der Auswirkungen von Klimaänderungen Wasserchemie und hydrologische Flieswege im tropischen Regenwald
		Foppa K	Subjektives Problembewusstsein und Determinanten umweltgerechten Handelns
		Fuhrer Urs	Umweltwissen und umweltgerechtes Handeln als Funktion sozialer Repräsentationen
		Geister Jörn	The littoral ecosystem of Mauritius (Indian Ocean). Swiss participation in the European project CCE 946/88.
		Germann Peter Fritz	Kinematische Näherung an die Ansprache ungespannter Grundwasserspiegel infolge Infiltration Experimentelle Untersuchungen über den Transport von Partikeln in Böden
		Hegg Otto	Magerwiesen und -weiden im Tessin
		Kämpfer Niklaus	STEP / ESMOS II European Stratospheric Monitoring Stations II
		Kaufmann-Hayoz Ruth	Interventionsmodelle für die Entwicklung umweltverantwortlichen Handelns
		Kienholz Hans	Sensitivität von Wildbachsystemen
		Kopp Ernest	ENVIRONNEMENT : Atmosphärische Spurengase, Projekt MACSIMS
		Krähenbühl Urs	Dynamik von Schwermetallen in Umweltarchiven (Seesedimente und Moore) und Os-Isotopenverhältnisse in geochemischen Proben
		Matter Albert	Magnetostratigraphie, Paläoklimatologie und stratigraphische Entwicklung der nordalpinen Molasse - Beziehungen zur Orogenese und Denudation der Alpen
		Mätzler Christian	Zur geophysikalischen Validation globaler Satellitendaten
		Messerli Bruno	Climate Change im andinen Trockengürtel Südamerikas
		Messerli Paul	Uebergeordnete Naturbilder und ökologische Handlungsorientierung Umweltinnovationen und regionaler Kontext
		Oeschger Hans	Klima- und Umweltphysik
		Pfister Christian	Raum-zeitliche Rekonstruktion von Witterungsanomalien Regionale Klimavariationen im südöstlichen Schweizer Alpenraum zwischen 1400 und 1900 im Lichte historischer Proxy Daten

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel		
Universität Bern	Universität Bern	Schanda Erwin	Mikrowellensignaturen für die Fernerkundung von Vegetation und Boden		
		Shotyk William	The Rates and Mechanisms of Mineral Dissolution in Response to Natural Organic in Aerobic and Anaerobic Soils Die historische Entwicklung der Schadstoffbelastung der Luft aufgrund des atmosphärischen Eintrags in Hochmoore The Rates and Mechanisms of Mineral Dissolution in Response to Natural Organic Acids in Aerobic and Anaerobic Soils		
		Siegenthaler Ulrich	Simulations of the carbon cycle in the oceans Stabile Isotope in Bäumen als Klima- und Stressindikatoren EG-UMWELT-PROGRAMM: Modelling the biogeochemical cycle of carbon		
		Stauffer Bernhard	GRIP : Teilnahme an einer Kernbohrung durch den Eisschild in Zentralgroenland im Rahmen eines Associate Programme der European Science Foundation (ESF) Rekonstruktion von Klimaschwankungen durch die Analyse von Eisbohrkernen		
		von Gunten Hans Rudolf	Silicium - 32 als Datier nuklid in der Geochemie		
		Wanner Heinz	Experimentelle und theoretische Studien zur Ausbreitung von Stickoxyden in der Schweiz - ein Beitrag zu POLLUMET Bestimmung von Fluss und Deposition ausgewählter Schadstoffe an der Grenzfläche Luft/Boden Experimental Studies on the Dynamics of Photosmog over the Swiss Middleland - A Contribution to POLLUMET Alpine Climate Change (ALPCLIC) Part I: Experimental and Diagnostic Studies		
		Weingartner Rolf	Quantifizierung historischer Hochwasser		
		Zettel Jürg	Oekologie von Ceratophysella sigillata, einer Collembolenart mit regelmässigem Massenaufreten		
		Universität Zürich	Universität Zürich	Gutscher Heinz	Conditional factors in the self-dissemination of environmentally- responsible behavior
				Holzhauser H.	Klima- und Gletschergeschichte mit Hilfe historischer Dokumente und dendrochronologischen Untersuchungen
Jüttner F.	Analyse von biogenen und anthropogenen VOC in Waldgebieten und Bestimmung der Monoterpen-Emissionen durch Fichten in Open-Top-Kammern				
Kux Stephan	Die Möglichkeiten und Grenzen einer internationalen Umweltpolitik der Schweiz				
		Leist Anton	Das technologische Paradigma der Oekologie und seine Alternativen		

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
Universität Zürich	Universität Zürich	Preisig Hans-Rudolf	Ist die Häufigkeit von Cyanobakterientoxikosen in den Alpen ein biologischer Indikator für Klimaänderungen?
		Schanz Ferdinand	Beeinflussung von Diatomeen-Gesellschaften in elektrolytarmen Hochgebirgsseen durch atmosphärische Deposition
	Universität Zürich-Irchel	Brassel Kurt E.	Computergestützte Modellierung und Darstellung von räumlichen Strukturen in den Geowissenschaften Integration von Umweltdaten mit heterogenem Raum- und Zeitbezug
		Burga Conradin	Paläoökologischer Atlas der Schweiz (Riss/Würm-Interglazial bis heute)
		Elsasser Hans Fitze Peter	Klimaänderungen und Tourismus Immissionsbedingte Veränderung bodenchemischer Parameter unter besonderer Berücksichtigung der Azidität
		Haefner Harold	Säurebilanzen und Stoffflussdynamik an ausgewählten Standorten im Wald (Möhlin)
			Einsatzmöglichkeiten von ERS-1-SAR-Daten für geowissenschaftliche Anwendungen im alpinen Gelände ERS-1 SAR Data Interpretation in Mountainous Terrain
		Keller Oskar	Die Deglaziation des alpinen Rheingletschersystems (St.Gallen/Graubünden) im Oberen Würm
		Maisch Max	Auswirkungen von Klimaänderungen auf die Gletscher und deren Vorfelder (Gletscher-Szenarien)
		Martin Robert Denis	Genetics of Endangered Primate Species
Semlitsch Raymond	Dynamics in mixed populations of Rana lessonae/Rana esculenta: An experimental approach to population ecology		
Université de Fribourg	Université de Fribourg	Caron Christian	Instabilités de pente en terrain de flysch et changements climatiques
		Holderegger Adrian	Der Beitrag einer Aesthetik der Natur zur ethischen Theoriebildung und zur Sensibilisierung für umweltgerechtes Handeln
		Monbaron Michel	Les processus de la morphogenèse en pays calcaire et les échanges entre le karst et ses marges (2e phase) Potentiel en eau et morphodynamique du pergélisol discontinu dans les Alpes penniques valaisannes
			Les processus de la morphogenèse en pays calcaire et les échanges entre le karst et ses marges (3e phase)
		Piveteau Jean-Luc	Etude de modélisation des échanges d'air et de polluants atmosphériques sur la transversale alpine de la vallée du Rhône: étape 2

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
Universität de Fribourg	Université de Fribourg	Roten Michel	Etude de modélisation des échanges d'air et de polluants atmosphériques sur la transversale alpine de la vallée du Rhône: étape 3
		Strasser Andreas	Contrôles climatiques, eustatiques et biologiques sur des systèmes sédimentaires carbonatés de Plate-Forme
Université de Genève	Columbia University	Finger Matthias	Apprentissage organisationnel en matière d'environnement
	Geneve	Gautier Laurent	Recent history of forest fragmentation and residual biodiversity of vegetal species in Southwest Côte d'Ivoire
	Institut Universitaire de hautes études internationales	Luterbacher Urs	Modeling the linkages between climate and society: the CLIMSOC model
	Université de Genève	Buffle Jacques	<p>Voltametric Analysis of the Physico-chemical Heterogeneity in Soil Systems (STEP)</p> <p>Développement de senseurs électrochimiques pour les mesures in situ dans les milieux aquatiques, en relation avec les propriétés des colloïdes naturels</p> <p>Développement d'une structure suisse de coopération multi disciplinaire dans le domaine des cycles biogéochimiques: 1ère demande</p>
		Bürgenmeier Beat	Taxes écologiques et réforme fiscale
		Castillo Federico	Characterization of the plasma membrane of conifer needles and the influence of environmental stresses on its structural and functional components
		Dominik Janusz	Particle dynamics in aquatic systems : Study of boundary effects in lakes with radioisotopic methods
		Kriesi Hanspeter	Disponibilités des Suisses pour la protection de l'environnement
		Kunz Pierre	Direction du programme, partie: catastrophes naturelles et société
		Lachavanne Jean-Bernard	Rôle des écotones entre écosystèmes terrestres et aquatiques continentaux dans l'aménagement et la restauration du paysage
		Spichiger Rodolphe	<p>Etude des transformations de la végétation causées par la déforestation en Côte d'Ivoire sur la base de relevés flore-végétation en relation avec les données de télédétection satellitaires</p> <p>Case studies in bioclimatic scenario derivation and the sensitivity of plant distributions to climate change</p>
		Vernet Jean-Pierre	Processus d'échanges du phosphore aux interfaces air/eau/sédiment dans un lac anoxique (Bassin Nord du lac de Lugano)
	ville de Genève	Geissler Patricia	Changements environnementaux dans l'écologie des étages subalpin- alpin: Réaction et bioindication des bryophytes

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel		
Universität de Genève	ville de Genève	Theurillat Jean-Paul	Changements environnementaux et modification de l'écocline subalpin-alpin: réaction de la couverture végétale		
Université de Lausanne	Université de Lausanne	Arditi Roger	The role of heterogeneities in predator functional response and in patterns of trophic webs: theory and experiments Food web structure, mechanisms and responses to large disturbances Risk assessment methods for population conservation		
		Baumgartner Peter O.	Ozeanische Biostratigraphie, Biogeographie und Palökologie der Radiolarien von Jura und Kreide in der Tiefsee und an Land Ozeanische Biostratigraphie, Biogeographie und Palökologie der Radiolarien von Jura und Kreide in der Tiefsee und an Land		
		Savolainen Heikki	Verification of asbestos exposure by urinary fibre analysis.		
		Schoeneich Philippe	Représentations des risques naturels et occupation du territoire dans la vallée des Ormonts		
		Vogel Peter	Biologie, écologie et protection du Micropotamogale lamottei (Mammifère, Insectivore) en Côte d'Ivoire		
		Winistörfer Jörg	Le retrait glaciaire dans les vallées des Ormonts, de l'Hongrin et de l'Etivaz - Préalpes vaudoises		
		Université de Neuchâtel	Université de Genève Université de Neuchâtel	Loizeau Jean-Luc	Nile Delta and global change
				Besson Olivier	Hydrodynamique et Biogéochimie du Lac de Neuchâtel
				Gobat Jean-Michel	Typologie et systématique phyto-écologiques des pâturages boisés du Jura suisse Modification de l'écocline subalpin/alpin. Réaction du sol, notamment de sa fraction organique Etude écologique du boisement naturel des tourbières Jurassiennes dans la perspective de la régénération des milieux
				Jeanrenaud Claude	Conception d'un système de certificats échangeables pour la Suisse: analyse de quelques cas pratiques
Université de Neuchâtel	Université de Neuchâtel	Kiraly Laszlo	Simulation du transport de masse en milieu discontinu		
		Kübler Bernard	Signature sédimentologique, palynologique, minéralogique et géochimique et isotopique des paléoclimats dans les sédiments lacustres Closed-basin lake records for climatic change in the High Atlas Mountain Marocco : a key in the climatic influences on Europe from the south Séquences climatiques holocènes: sédiments du lac de Neuchâtel et du Loclat (St.-Blaise): Sédimentologie, minéralogie, géochimieplanctonologie et algologie		

HochschulBez	WorkDepartment	NameVorname	Gesuchstitel
Universität de Neuchâtel	Universität de Neuchâtel	Kübler Bernard	Signatures minéralogiques, géochimiques et isotopiques du Little Ice Age et du Dryas III dans les lacs du transect Neuchâtel - Saint Point.
		Küpfer Philippe	Le polymorphisme génétique intraspécifique dans l'écozone subalpin-alpin: un indice révélateur des potentialités d'adaptation aux changements environnementaux
		Matthey Willy	Ecological study of the Oribatid mites and Diptera with edaphic larvae in the contact zones between peat-bogs and meadowlands in the Swiss Jura
		Müller Imre	Traçage au moyen de bactériophages en hydrologie: optimisation de la méthode et étude du comportement des virions dans les aquifères
		Nyffeler François	Evaluation des stocks de particules en suspension et relation avec les conditions hydrologiques dans le cadre de JGOFs: Hydrodynamique et cycle biogéochimique sur les marges continentales Méditerranéennes ...
		Pancza A.	Les variations de la quantité de glace dans une glacière jurassienne
		Tschannen Olivier	CLEAR: Social and cognitive processes in regional milieu in response to global environmental problems
		Vuataz François	Etude des processus hydrogéologiques et hydrochimiques liés aux circulations profondes de l'arc jurassien, sur la base des nouveaux forages de Genève, Yverdon et Delémont
		Zwahlen François	ISHYDRO-Application hydrogéologique des isotopes et de l'hydrochimie à l'étude des écoulements souterrains. Impact des changements climatiques sur le comportement des systèmes aquifères souterrains
Vereine, Stiftungen	Weltstrahlungszen trum	Fröhlich Claus	Untersuchung des Oberflächenstrahlungshaushaltes in den Alpen und im Vergleich zum Schweiz. Mittelland Solar Irradiance Variability, Oscillations and Helioseismology