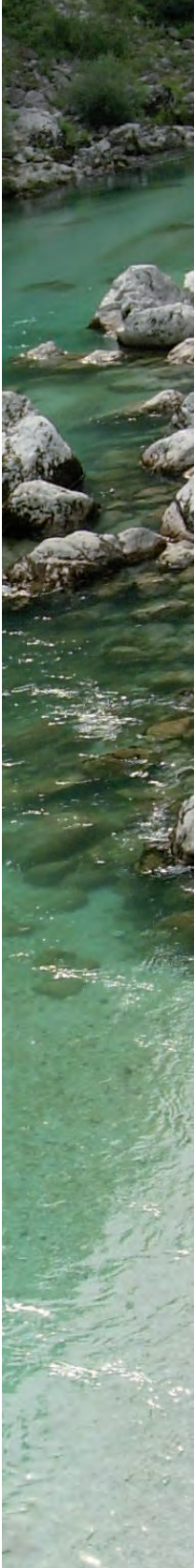




INTERPRAEVENT

International
Research Society



Geschäftsbericht 2009

Business Report 2009

Klagenfurt, März/*March* 2010

Neuwahl des Vorstandes

Bei der 32. ordentlichen Generalversammlung am 27. März 2009 wurde statutengemäß eine Neuwahl durchgeführt. Dabei wurden das Präsidium, die Geschäftsführung mit dem Schatzmeister und die Delegierten jeweils blockweise gewählt. **Dipl.Geol. Peter FREI** vom Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit musste aus beruflichen Gründen aus der Forschungsgesellschaft ausscheiden. Als Vertreter des Bayerischen Staatsministerium wurde nunmehr **DI Erich EICHENSEER** aufgenommen und zum dritten Vizepräsidenten gewählt. Als Beisitzer neu in den Vorstand gewählt wurden **DI Gebhard WALTER** und **DI Christoph SKOLAUT** von der Wildbach- und Lawinenverbauung (Sektionen Tirol und Salzburg) und **Dr. Andreas RIMBÖCK** vom Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit.

Wahl des WTB

Der neue Wissenschaftlich Technische Beirat (WTB) wurde auf Basis eines Wahlvorschlages des interimistischen WTB Vorstandes gewählt. Die Mitglieder:

Name / Land	Fachbereich
Dr. Niki Beyer Portner Schweiz	Numerische Modellierung, Gefahrenkartierung, Umsetzung von Maßnahmen
Prof. Johannes Hübl Österreich	Wildbachverbauung, Warnsysteme
Prof. Hans Kienholz Schweiz	Geomorphologie, Risikobeurteilung
Dr. Robert Kirnbauer Österreich	Hydrologie, HW-Vorhersagen, Schnee- und Eisschmelze
Dr. Dominique Laigle Frankreich	Wildbachhydraulik
Prof. Hideaki Marui Japan	Lawinen, Erosionsschutz, Geotechnik

Election of the board of directors

At the 32nd annual general meeting on March 27th, 2009 elections were held according to the statutes. The chair, the business administration together with the treasurer and the delegates were elected in blocks. **Peter FREI** from the Bavarian State Ministry of the Environment and Public Health had to leave the research society due to a career decision. Therefore **Erich EICHENSEER** was welcomed as the new delegate of the Bavarian State Ministry and elected as the 3rd vice president. As new committee members **Gebhard WALTER** and **Christoph SKOLAUT** from the Austrian Torrent and Avalanche Control (Branch Tyrol and Salzburg) and **Dr. Andreas RIMBÖCK** from the Bavarian State Ministry of the Environment and Public Health were elected.

Election of the WTB

The new Science and Technology Advisory Board (WTB) was elected based on the proposition of the interim head of the WTB. The WTB members are:

name / country	special field
Dr. Niki Beyer Portner Switzerland	numerical models, hazard maps, realisation of measure
Prof. Johannes Hübl Austria	torrent control, warning systems
Prof. Hans Kienholz Switzerland	geomorphology, risk assessment
Dr. Robert Kirnbauer Austria	hydrology, flood forecasting, snow- and ice modelling
Dr. Dominique Laigle France	torrent hydraulics
Prof. Hideaki Marui Japan	avalanches, erosion control, geotechnical engineering
Dr. Bruno Mazzorana Italy	hydraulics, risk management

Name / Land	Fachbereich
Dr. Bruno Mazzorana Italien	Hydraulik, Risikobewertung
Prof. Matjaz Mikoš Slowenien	Flussbau, Erosion
Didier Richard Frankreich	Wildbachhydraulik, Schnee und Lawinen
Dr. Florian Rudolf-Miklau Österreich	Lawinen- und Wildbachverbauung, Risikomanagement
Dr. Josef Schneider Österreich	Hochwasser, Wasserbau, Modellversuch
Dr. Paolo Simonini Italien	Geotechnik
Dr. Markus Stoffel Schweiz	Lawinen, Wildbach, Steinschlag, Dendrogeomorphologie
Dr. Andreas von Poschinger Deutschland	Ingenieurgeologie
Dr. Fritz Zollinger Schweiz	Kulturtechnik, Landwirtschaft

name / country	special field
<i>Dr. Matjaz Mikoš Slovenia</i>	<i>river engineering, erosion</i>
<i>Didier Richard France</i>	<i>torrent hydraulics, snow, avalanches</i>
<i>Dr. Florian Rudolf-Miklau Austria</i>	<i>torrent and avalanche control, risk management</i>
<i>Dr. Josef Schneider Austria</i>	<i>floods, hydraulic engineering, physical models</i>
<i>Dr. Paolo Simonini Italy</i>	<i>geotechnical engineering</i>
<i>Dr. Markus Stoffel Switzerland</i>	<i>snow avalanches, torrential processes, rockfall, dendrogeomorphology</i>
<i>Dr. Andreas von Poschinger Germany</i>	<i>engineering geology</i>
<i>Dr. Fritz Zollinger Switzerland</i>	<i>civil engineering, agricultur</i>

40+ Jahre INTERPRAEVENT

Am 27. März 2009 wurde die Feier anlässlich des (mehr als) 40-jährigen Bestehens der Internationalen Forschungsgesellschaft INTERPRAEVENT begangen. Dazu wurden zahlreiche Gäste geladen, um der Uraufführung des neuen IP-Filmes beizuwohnen. Der Film, wel-



Die INTERPRAEVENT wurde am 21. März 1968 nach den verheerenden Hochwässern der Jahre 1965/66 in Kärnten gegründet. Am 27. März 2009 wurde das "40+ Jahre" Jubiläum gefeiert.

INTERPRAEVENT was funded in Carinthia on March 21st, 1968 after extreme floods in 1965/66. On March 27th, 2009 the "40+ anniversary was celebrated. an be downloaded digitally from the data base of papers.

40+ anniversary of INTERPRAEVENT

On March 27th, 2009 the International Research Society celebrated the 40th anniversary of its funding. Several guests were invited to take part at the world premiere of the new IP-film. The film, which on the one hand tells the history of origins of the society and on the other hand describes the necessary position of the research society within the risk circle - from an event to the management and prevention of events - was produced especially for the 40th anniversary. Lots of archive footage from past natural hazard events was processed for this production. Additionally some special shots were taken at locations of historical flood events. The film can be ordered at the research society and is meant for the preventive work.

Prof. Herbert Grubinger, a is still active but also a founder member of INTERPRAEVENT, presented a review of the history of the society, but also advanced his critical point of view concerning the actual behavior dealing with

cher einerseits die Entstehungsgeschichte der INTERPRAEVENT erzählt, und andererseits die notwendige Stellung der Forschungsgesellschaft innerhalb des Risikokreislaufes - vom Naturgefahrenereignis über die Bewältigung und die Vorsorge - beschreibt, wurde extra für das 40 jährige Jubiläum produziert. Dazu wurden zahlreiche Archivaufnahmen von vergangenen Naturgefahrenereignissen verarbeitet aber auch extra Filmaufnahmen an Schauplätzen historischer Ereignisse durchgeführt. Dieser Film kann bei der Forschungsgesellschaft bestellt werden und soll der Präventionsarbeit dienen.

Prof. Herbert Grubinger, ein nach wie vor aktives Gründungsmitglied der INTERPRAEVENT, brachte den Gästen einen Rückblick zur Entstehungsgeschichte, vertrat aber auch durchwegs seine kritische Sichtweise zum derzeitigen Umgang mit dem Thema Prävention von Naturgefahren.

Die zwei Gastredner **Dr. Franz Prettenthaler** (Ökonom bei Joanneum Research, Graz) und **Dr. Christoph Matulla** (Klimatologe bei der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik) brachten Impulsvorträge zu den Themen "Ökonomisches Hochwasserschadenpotential" und "Überhitzt - Die bisherige Klimaänderung und Extreme". Anschließend wurde mit Mitgliedern des Präsidiums und des Wissenschaftlichen Beirates der INTERPRAEVENT und den Gastrednern eine angeregte Podiumsdiskussion, moderiert vom Präsidenten, **DI Kurt Rohner**, geführt.

Das Programm der Veranstaltung wurde mit einem Buffet abgerundet, bei dem die Diskussion fortgesetzt wurde.

the prevention from natural hazards.



Cover des IP-Filmes auf DVD, der in den Sprachen Deutsch und Englisch abge-spielt werden kann. Der Film kann beim Sekretariat der INTERPRAEVENT bestellt werden.

Cover of the IP-film on a DVD, which can be played in German and English. The film can be ordered at the INTERPRAEVENT secretary.

*The two guest speakers **Dr. Franz Prettenthaler** (economist at Joanneum Research in Graz/Austria) and **Dr. Christoph Matulla** (climatologist at the Central Agency of Meteorology and Geodynamics) gave introductory notes concerning the topics "Economical maximum damage potential" and "Overheat - the ongoing climate change and extremes". The talks were followed by a lively panel discussion with members of the INTERPRAEVENTs chair and Science and Technology Advisory Board and the guest speakers, moderated by the president **Kurt Rohner**.*

The discussion went on at the buffet.



Podiumsdiskussion bei der 40+ Jahre Feier der INTERPRAEVENT

Panel discussion at the 40+ anniversary of INTERPRAEVENT.

Geplante Kongresse

INTERPRAEVENT in the Pacific Rim, Taipei, Taiwan 2010

Vom 26. bis zum 30. April 2010 findet der Kongress INTERPRAEVENT in the Pacific Rim in Taipei (Taiwan) statt. Die Geschäftsführung unterstützt das lokale Organisationskomitee. Mitglieder des WTB unterstützen den Kongress durch das Redigieren der schriftlichen Beiträge.

Weitere Informationen finden sich auf der Kongress Homepage unter <http://interpraevent2010.nchu.edu.tw>

INTERPRAEVENT Kongress 2012, Grenoble, Frankreich

Der nächste INTERPRAEVENT Kongress wird vom 23. zum 27. April 2012 in Grenoble ausgerichtet. Dazu haben bereits zwei organisatorische Treffen stattgefunden. Am 6. Mai 2009 hat eine französische Delegation, bestehend aus dem Leiter des Organisationskomitees, **Didier Richard** (Leiter der Forschungseinheit Erosion, Wildbäche, Schnee und Lawinen bei CEMAGREF in Grenoble), sowie **Dr. Frederic Berger** und **Alexandra Fitzgerald**, die INTERPRAEVENT in Kärnten besucht.

Die französische Delegation besuchte Baustellen zum Schutz vor Naturgefahren im Gailtal.

The French delegation visited construction sites for the protection from natural hazards in the Gail valley (Carinthia/Austria).



Foreseen congresses

INTERPRAEVENT in the Pacific Rim, Taipei, Taiwan 2010

From April 26th to April 30th, 2010 the INTERPRAEVENT congress in the Pacific Rim will be held in Taipei (Taiwan). The business management of INTERPRAEVENT supports the local organizing team. Members of the Science & Technology Advisory Board support the congress by reviewing the written paper contributions.

Further information can be gained from the congress web page <http://interpraevent2010.nchu.edu.tw>

INTERPRAEVENT congress 2012, Grenoble, France

The next INTERPRAEVENT congress will be hosted in Grenoble/France from April 23rd to 27th, 2012. Therefore a French delegation under the head of the French organizing committee, Didier Richard (Chef de l'Unité de Recherche Erosion Torrentielle Neige & Avalanches, CEMAGREF, Grenoble), together with Dr. Frederic Berger and Alexandra Fitzgerald visited INTERPRAEVENT in Carinthia. Additionally an excursion to the construction sites of the Torrent and Avalanche Control and the Federal Water Engineering Administration Carinthia were organized.

On December 2nd, 2009 the business manager visited the fair center ALPEXPO in Grenoble, where the congress 2012 will be held. Furthermore the frame for the contract between CEMAGREF, ALPEXPO and INTERPRAEVENT was fixed.

Neben den organisatorischen Besprechungen wurde auch eine Exkursion zu Baustellen der Wildbach- und Lawinenverbauung und der Bundeswasserbauverwaltung Kärnten an der Gail unternommen.

Am 2. Dezember 2009 wurde im Gegenzug das Messgelände der ALPEXPO in Grenoble, wo der Kongress 2012 stattfinden soll, besichtigt. Dabei wurde der Rahmen für den Vertrag zwischen CEMAGREF, ALPEXPO und der INTERPRAEVENT festgelegt.

Aktivitäten

Alumni Talks in Graz

Der Geschäftsführer der INTERPRAEVENT wurde vom Vorstand des Institutes für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU Graz zu einem Vortrag im Rahmen der "Alumni Talks" am 5. Juni 2009 eingeladen. Im Vortrag mit dem Titel "Interdisziplinäre und internationale Zusammenarbeit zum Schutz vor Naturgefahren" wurden die Aktivitäten der INTERPRAEVENT vorgestellt.

Buch: "Alpine Naturkatastrophen"

Naturkatastrophen prägen den alpinen Lebensraum seit Beginn der Geschichte. Die Dokumentation dieser Ereignisse hilft uns, die Erinnerungen aufrecht zu erhalten und somit das Gefahrenbewusstsein der betroffenen Bevölkerung zu stärken und Lehren zur Vorbeugung zukünftiger Katastrophen zu ziehen.

Unter der Herausgeberschaft der Internationalen Forschungsgesellschaft INTERPRAEVENT ist es mit Unterstützung des Lebensministeriums erstmalig gelungen, gemeinsam mit der Wildbach- und



Das ALPEXPO Messecenter in Grenoble, wo der INTERPRAEVENT Kongress 2012 abgehalten werden soll.

The ALPEXPO fair center where the INTERPRAEVENT congress 2012 will be held.

Activities

Alumni Talks in Graz

The business manager of INTERPRAEVENT was invited by the head of the Institute of Hydraulic Engineering and Water Management of the technical University of Graz to give a presentation within the "Alumni Talks" on June 5th, 2009. The talk had the topic "Interdisciplinary and international collaboration for the protection from natural hazards" and introduced the activities of INTERPRAEVENT.

Book: "Alpine Natural Hazards"

Natural hazards impressed the Alpine



Umschlag des Buches "Alpine Naturkatastrophen", das die INTERPRAEVENT herausgegeben hat.

Cover of the book "Alpine Natural Hazards" (in German only), which was published by INTERPRAEVENT.

Lawinenverbauung, der Geologischen Bundesanstalt, dem Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft, der Universität für Bodenkultur und den Österreichischen Bundesbahnen eine anschauliche Darstellung der großen alpinen Naturkatastrophen in Österreich zu gestalten. Das dabei entstandene Werk stellt einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung von Anpassungsstrategien und Stärkung der Bewusstseinsbildung für Naturgefahren im Rahmen des EU-Projektes "AdaptAlp" dar.

Glacier Hazard Workshop 2009 in Wien

Die INTERPRAEVENT unterstützte die Produktion von Seminarunterlagen für den International Workshop on Glacier Hazards, Permafrost Hazards and GLOFs in Mountain Areas: Processes, Assessment, Prevention, Mitigation, welcher vom 10. zum 13. November 2009 in Wien abgehalten wurde. Für die INTERPRAEVENT war das eine gute Möglichkeit international im Bereich der Naturgefahrenprävention aufzutreten und auf ihre Aktivitäten aufmerksam zu machen.



Einladungsfolder für den Glacier Hazard Workshop in Wien.

Invitation folder for the Glacier Hazard Workshop in Vienna.

Gefahrenzonenplan für Kinder

INTERPRAEVENT unterstützte wieder die Aktion "Kinder-Gefahrenzonenplan".

space through out our history. The documentation of these events helps us to keep the memory, to force the risk awareness of the population and to learn how to prevent future disasters.

This book was published by the International Research Society INTERPRAEVENT with the support of the Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management and the cooperation of the Austrian Torrent and Avalanche Control, the Austrian Geological Survey, the BAW, the University of Natural Resources and Applied Life Science and the Austrian Federal Railways. It is a powerful contribution for the development of adaptation strategies and for the forcing of the awareness raising in the context of natural hazards. This book is the result of a work package of the EU project "AdaptAlp".

Glacier Hazard Workshop 2009 in Vienna

INTERPRAEVENT supported the production of proceedings for the International Workshop on Glacier Hazards, Permafrost Hazards and GLOFs in Mountain Areas: Processes, Assessment, Prevention, Mitigation, which was held from November 10th to 13th, 2009 in Vienna, Austria. For INTERPRAEVENT it was a good possibility to act internationally in the field of natural hazards prevention and make aware of its activities.

Hazard Mapping for children

INTERPRAEVENT again supported the initiative "hazard mapping for children". Thereby schoolchildren should get familiar with risks, for instance flood risks.

Children are the best multipliers of

Dabei sollten sich Schüler mit den Risiken, die etwa ein Hochwasser mit sich bringen kann, vertraut machen.

Kinder gelten als besonders gute Multiplikatoren, wenn es darum geht, Erlerntes, das sogar in der Schule Spaß gemacht hat, an Erwachsene weiterzugeben. Bei diesem Projekt wurden Schüler im Unterricht von speziell ausgebildeten Pädagogen betreut und an einem Tag von Experten der Wildbach- und Lawinerverbauung (WLV) und der Abteilung 18 – Wasserwirtschaft des Landes Kärnten bei einem Projekttag in die freie Natur begleitet. Dort konnten sie ihr Wissen in die Praxis umsetzen und sehen was passiert, wenn einmal ein Naturgefahrenereignis eintritt ...

Weitere Informationen bei:
<http://www.lebensraumwasser.at/>

AdaptAlp Projekt

Im Zuge des WP6, Risikoprävention & Management, wurde am 5. und 6. November 2009 eine Fachtagung (Expert Hearing) zum Thema "Risikomanagement an alpinen Wildbächen und Flüssen" beim Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit organisiert. Ergebnisse können im Abschlussbericht nachgelesen werden. Wichtigste Forderungen waren:

- Stärkung des nationalen und internationalen Erfahrungsaustausches
- Abstimmung der Zusammenarbeit aller verantwortlichen Einheiten auf regionaler und nationaler Ebene
- Erhalt der Flexibilität und Entscheidungsfreiheit, um unterschiedliche Rahmenbedingungen im Alpenraum berücksichtigen zu können.
- Erkennung und Priorisierung

knowledge if they got the possibility to learn things which make fun even at school. At this project schoolchildren are coached by special pedagogues. For a one-day field trip they were guided by experts from the Austrian Torrent and Avalanche Control and of the Carinthian Flood Prevention Service. Thereby they brought their knowledge into praxis and were able to see what happens if natural hazards appear ...

Further information at:
<http://www.lebensraumwasser.at/>



DI Norbert Sereinig (BWV Kärnten) beim Projekttag zum "Kinder - GZPL" mit der Volksschule Baldramsdorf. (Foto: Lebensraum Wasser)

Norbert Sereinig (BWV Carinthia) at the field trip of the "Hazard Mapping for Children" project with the elementary school of Baldramsdorf/ Upper Carinthia (Picture: Lebensraum Wasser).

AdaptAlp project

Within WP6, Risk Prevention & Management, an expert hearing with the main topic "Torrential Risk Management and Environment" was organized on November 5th and 6th, 2009 by the Bavarian State Ministry of the Environment and Public Health. Results can be found in the final report. These were the main requirements:

- *Increase the national and international knowledge and experience exchange*
- *Enhance the cooperation between responsables on the regional and national level.*
- *Maintain the flexibility and freedom*

von "Hot Spots" mit vorrangigem Handlungsbedarf und wirtschaftliche, ökologische und soziale Bewertung von möglichen Präventionsmaßnahmen.

- Erhalt von Schutzbauten.
- Aufzeigen der Rentabilität der Risikoprävention, um den Stellenwert in Politik und Öffentlichkeit zu verbessern.
- Frühwarnung und Notfallplanung weiterentwickeln.
- Stärkung der Selbstevaluierung nach Ereignissen, um aus Fehlern aber auch von guten Beispielen lernen zu können.
- Intensivierung des Risiko-Dialogs, um das individuelle Verantwortungsbewusstsein der Bürger zu stärken.
- Berücksichtigen aller Teilaspekte des Risikomanagementkreislaufs.

Sitzungen

Während des abgelaufenen Geschäftsjahres fanden in den verschiedenen Gremien folgende Sitzungen statt:

- ❑ Die 32. Generalversammlung am 27.03.2009
- ❑ Zwei Vorstandssitzungen am 27.03.2009 und am 30.10.2009
- ❑ Zwei Sitzungen des Präsidiums am 27.03.2009 und am 30.10.2009
- ❑ Zwei Sitzungen des wissenschaftlich-technischen Beirates am 02.10.2009 und am 22.01.2010

of decision taking to be able to take different framework conditions in the Alpine space into account

- *Identify and prioritize "hot spots" with prior need for action and economical, ecological, and social evaluation of potential prevention measures.*
- *Maintain prevention constructions.*
- *Enhance the political and public status of risk prevention by identifying the return of investment.*
- *Improving early warning and emergency planning.*
- *Force self the assessment after events to learn from mistakes but also from good examples.*
- *Increase the self responsibility of citizens by intensification of the risk dialogue.*
- *Consider all aspects of the risk management circle.*

Meetings

These are the meetings, which took place in the different bodies during the past financial year:

- ❑ *32nd Regular Annual General Assembly - on March 27th, 2009*
- ❑ *Two Board Meetings - on March 27th, 2009 and on October 30th, 2009*
- ❑ *Two meetings of the Chair on March 27th, 2009 and on October 30th, 2009*
- ❑ *Two meetings of the Science & Technology Advisory Board - on October 2nd, 2009 and on January 22nd, 2010*