

**OPENNING AND INTRODUCTION** into a colourful, international, diverse and innovative symposium.

**ERÖFFNUNG UND EINFÜHRUNG** in ein äußerst vielfältiges, interessantes und kurzweiliges Symposium.

M. FRITZ: LIFE-Nature Projects in Europe.....	8
W. STALZER: Schutzwasserwirtschaft und LIFE-Nature – Gewässerentwicklung im Einklang mit der EU – Wasserrahmenrichtlinie.....	11
R. LENTNER, R. SCHLETTERER, C. MORITZ: LIFE-Project: Wildflusslandschaft Tiroler Lech .....	12

**CHANGING MIND IN NATURE CONSERVATION: CONCEPTS AND EXPERIENCES FROM LIFE-NATURE PROJECTS.** Outreach activities were not primarily carried out in nature conservation, but today manifold actions for awareness building and information are an important part of projects.

**ÖFFENTLICHKEITSARBEIT LIFE: KONZEPT UND ERFAHRUNGEN.** Der Öffentlichkeitsarbeit wurde traditionellerweise kaum Bedeutung beigemessen. In einem modernen Ansatz im Naturschutz werden jedoch vielfältige Aktivitäten zur Bewusstseinsbildung und Information durchgeführt.

J. KOSTENZER: Öffentlichkeitsarbeit bei Naturschutzprojekten am Beispiel des LIFE-Projekts Wildflusslandschaft Tiroler Lech .....	23
R. HORNICH, P. PAAR, F. WALCHER, W. AUINGER, P.PARTL: LIFE-Nature Project: River management of the central (inner) river Mur .....	36
A. LANDMANN, C. BÖHM: Von der Regionalstudie zum lokalen Erlebnispfad: Vogelwelt und Vogelpädagogik im Flusstal des Tiroler Lech .....	56

**RIVERINE LANDSCAPES AND SCIENCE: STATE OF RESEARCH.** Innovative, even spectacular projects on riverine landscapes from several regions were presented, which may pinpoint new perspectives and developments in scientific research within the frame of EU-directives (Water Framework Directive, Fauna-Flora-Habitat-Directive).

**FLUSSRÄUME UND WISSENSCHAFT: STAND DER FORSCHUNG.** Innovative, auch spektakuläre Projekte an Flusslandschaften aus mehreren Regionen wurden vorgestellt, die unter anderem auch neue Perspektiven und die aktuelle Entwicklung im Spiegel der EU-Direktiven (Wasserrahmenrichtlinie, Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie) für die Wissenschaft aufzeigen.

K. TOCKNER, N. TONIUTTI: Ökologie von Wildflusslandschaften - am Beispiel des Forschungsprojektes „Fiume Tagliamento“ (Friaul, Italien) .....	74
W. LAZOWSKI: Überlegungen zur Funktionsfähigkeit von Flussauen und Feuchtgebieten aus vegetationsökologischer Sicht.....	84

**SPECIES CONSERVATION AND RIVER ECOLOGY MEASURES, IMPLEMENTATION AND MONITORING.** Several scientific and applied projects are dealing with endangered and/or indicator species, thus status, progress and proposals were discussed at the European level.

**ARTENSCHUTZ UND FLIESSGEWÄSSER: MASSNAHMEN UND MONITORING.** Zahlreiche wissenschaftliche und angewandte Projekte beschäftigen sich mit bedrohten oder Indikatorarten, so dass Stand, Fortschritt und Vorschläge auf europäischem Niveau diskutiert werden konnten.

A. LANDMANN: Amphibien im Flusstal des Tiroler Lech: Einfluss der Raumstruktur auf Laichplatzangebot und Vorkommensdichten	108
L. FÜREDER, D. SINT, J. LEITER, A. DECLARA: Crayfish and aquatic conservation: Species protection programs on indigenous crayfish In Tyrol (Austria and Italy)	123
F. GLASER: Ants (Hymenoptera, Formicidae) in alpine floodplains – ecological notes and conservation aspects	147
M. KERBER, S. MAYR, H. BAUER: Auswirkungen von Überflutung des Wurzelraumes auf Photosynthese und Besiedlungsdynamik von <i>Myricaria germanica</i> und <i>Pinus sylvestris</i>	164
N. MÜLLER: Zur Wiederansiedlung des Zwergrohrkolbens ( <i>Typha minima</i> Hoppe) in den Alpen - eine Zielart alpiner Flusslandschaften	180
M. SCHÖDL: Die letzten bayerischen Wildflüsse	194
P. BĂNĂRESCU, L. VASILIU–OROMULU: The survival of <i>Romanichthys valsanicola</i> (LIFE 99 NAT/RO/006429)	211

**RIVER ECOLOGY AND RESTORATION: KNOW-HOW AND KNOWLEDGE TRANSFER.** Major projects and/or long-term restoration measures provide for crucial results for the analysis and interpretation of fundamental interactions, expected effects and observed consequences in river ecology. Some herein presented projects demonstrate effective potentials.

**ÖKOLOGIE UND FLUSSREGULIERUNGEN: ERFABUNGEN UND WISSENSTRANSFER.** Großprojekte und/oder längerfristig wirksame Renaturierungsmaßnahmen liefern oft entscheidende Ergebnisse zur Analyse und Deutung wesentlicher Zusammenhänge, erwarteter Auswirkungen und festgestellter Folgen im Bereich der Ökologie.

K. MICHOR: LIFE-Nature project "Restoration of the wetland and riparian area at the Upper Drau river"	221
B. KREBS, M. HINTERTHÜR, S. MISERÉ: Erfahrungen bei der Renaturierung von Mittelgebirgsbächen in der Eifel	243
J. ROMANOWSKI, K. KOWALCZYK, T. VAN DER SLUIS: Ecological Modelling of Effects of Development Scenarios for the Vistula River Valley (Poland)	260
I. SCHATZ: Importance of riparian rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) as indicators for restoration processes	272
J. H. REICHHOLF: Wie viel Dynamik hat die Isar im Wildfluss- und Renaturierungsabschnitt südlich von München?	293

River habitat features in different landscape settings: observations  
from several European countries .....310

**RIVER ENGINEERING: SCIENTIFIC ISSUES, MEASURES AND IMPLEMENTATION.** Most projects on running waters prove to be within river engineering measures therefore they occupy specific initial impact for restoration of riverine ecosystems. Significant examples are known from several regions of Europe.

**SCHUTZWASSERBAU: FORSCHUNG UND UMSETZUNG.** Traditionellerweise gestalten sich die meisten Projekte im Schutzwasserbau, so dass diesem eine besondere Initialwirkung zu einer Revitalisierung unserer Flusslandschaften zukommt.

R. SCHWARZENBERGER, C. SOSSAU, L. FÜREDER:  
Fließgewässeratlas Tirol: Ökomorphologische und nutzungsorientierte Auswertung,  
Migrationsanalyse und Referenzstrecken-typisierung Tiroler Fließgewässer .....315

S. BRAMESHUBER, S. LANGMAIER & R. A. PATZNER: Successful revitalization  
of a river in the city of Salzburg.....326

C. MARGRAF: Konsequenzen für die Auenreaktivierung aus einer  
vegetationskundlich-ökologischen Studie über die Vegetationsentwicklung in den  
Donauauen bei Ingolstadt (Bayern) 30 Jahre nach Staustufenbau .....342

O. SCHMIDT-FORMANN: LIFE-Projekt LippeAue .....353

A. ŠKRINÁR, V. MACURA: Assessment of the quality of the Drietomica rivulet  
habitat by means of the IFIM method .....371

**REUTTENER RESOLUTION**

N. MÜLLER, K. TOCKNER:  
Modellökosystem Tagliamento (Italien, Friaul-Venetien) in Gefahr .....378

**PARTICIPANTS – TEILNEHMER** .....381

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur in Tirol - Naturkundliche Beiträge der Abteilung Umweltschutz](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Contents - Inhaltsübersicht 5-7](#)