

## Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritztal (HochNatur)



Gefördert von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU)  
(FKZ: 21278), Laufzeit: 2003 - 2007



 [Flyer deutsch](#),  [Flyer english](#)

### Ziele

- Erarbeitung einer methodischen Konzeption zur Ableitung von Maßnahmen zum vorsorgenden Hochwasserschutz unter gleichzeitiger Integration von Naturschutzaspekten anhand des Einzugsgebietes der Weißeritz und mehrerer Teileinzugsgebiete Unter vorsorgendem Hochwasserschutz werden dabei alle Aspekte verstanden, die eine bessere Infiltration und Perkolation des Niederschlagswassers begünstigen, den Wasserrückhalt in einer Raumeinheit erhöhen sowie die Abflusskonzentration verzögern),
- Abschätzung der Übertragbarkeit der Methodik und Herangehensweise sowie der Maßnahmenvorschläge auf andere Einzugsgebiete des Erzgebirges und anderer Mittelgebirge,
- Initiierung der Umsetzung von Maßnahmen in Modellgebieten durch enge Zusammenarbeit mit Akteuren vor Ort,
- Erarbeitung von Handlungsempfehlungen (Maßnahmesteckbriefe) in Zusammenarbeit mit Partnern des DBU-Projektverbundes "Nachhaltiger Hochwasser- und Naturschutz in Sachsen".

## Das Weißeritz-Einzugsgebiet

- gehört zu den am stärksten vom August-Hochwasser 2002 betroffenen Gebieten in Sachsen
- weist im Oberlauf verschiedene Biotoptypen der Roten Listen (z.B. Bergwiesen) und FFH-Gebiete, die im Rahmen des Schutzgebietsprogrammes NATURA 2000 gemeldet wurden auf
- hat im Unterlauf aufgrund intensiver, großflächiger Landnutzung aus Naturschutzsicht Defizite in der Landschaftsausstattung.

## Vernetzung

- methodische und inhaltliche Abstimmung mit den ebenfalls von der DBU geförderten Projekten:  
"Hochwasserschutz- und naturschutzgerechte Behandlung umweltgeschädigter Wälder und Offenlandbereiche der Durchbruchstäler des Osterzgebirges (Hauptphase)", [Landesverein Sächsischer Heimatschutz e.V.](#)  
"Vorbeugender Hochwasserschutz durch Wasserrückhalt in der Fläche unter besonderer Berücksichtigung naturschutzfachlicher Aspekte (HoNaMu)", [Universität Hannover](#)
- Ergänzung zum Verbundprojekt Einzugsgebietsmanagement in Mittelgebirgen (EMTAL; gefördert vom BMBF).

## Projektgebiet

- Einzugsgebiet der [Wilden, Roten und Vereinigten Weißeritz](#) (Osterzgebirge, Sachsen)
- ausgewählte Erkenntnisgebiete, das Weißbachtal ([Gemarkung Hermsdorf](#)) und das Höckenbachtal (Höckenbach/Ruppendorf)

## Vorgehen

Es wurden im Wesentlichen die folgenden eng miteinander verzahnten Themenschwerpunkte bearbeitet:

- [Landschaftsökologische Analyse und Gewässerstrukturgütekartierung](#)
- [Modellierung der Abflussverhältnisse](#) durch die gekoppelte Anwendung eines wissensbasierten Systems (WBS FLAB) und eines Niederschlags-Abflussmodelles (WaSiM-ETH)

# Interdisziplinärer Ansatz

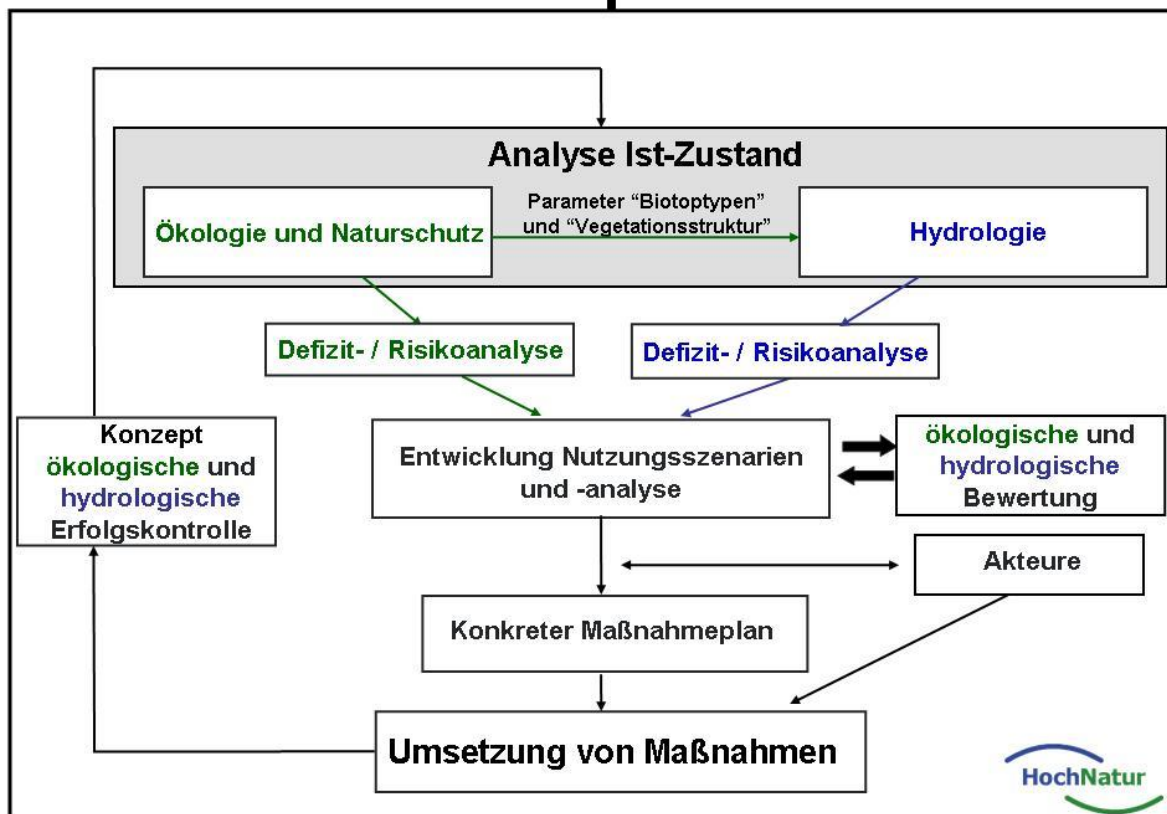


Abb. 1: Interdisziplinäre Herangehensweise von HochNatur zur Analyse des Ist-Zustandes und darauf basierend der Ableitung von Maßnahmen, die sowohl dem Hochwasserschutz als auch dem Natur- und Landschaftsschutz dienen.

Gearbeitet wurde auf zwei Skalenebenen: Die Beispielgebiete (Weißbach und Höckenbach) wurden hoch auflösend flächendeckend bearbeitet, was für das Gesamteinzugsgebiet der Weißeritz aufgrund der Größe nicht möglich war. Hier wurde ein größerer Maßstab gewählt (Modellierung). Um möglichst eine Umsetzung von Maßnahmen zu erreichen, wurden frühzeitig Kooperationspartner aus der Region gewonnen.

## Öffentlichkeitsarbeit

Um eine Umsetzung von Maßnahmen vor Ort zu erreichen, wurde eine intensive Öffentlichkeitsarbeit auf verschiedenen Ebenen betrieben:

- Information der örtlichen Bevölkerung durch Veröffentlichungen in der örtlichen Presse, Ortsbegehungen und Bürgerversammlungen
- frühzeitige Einbeziehung der Akteure vor Ort
- überregionales Abschlussseminar am 1.03.2007 im Blockhaus (Dresden) für Vertreter von Akteuren, Behörden, Kommunal- und Regionalpolitiker, Fachkollegen und Verbänden sowie Mitarbeitern von Ingenieur- und Planungsbüros
- Publikationen in Fachzeitschriften

## Projektleitung:

Prof. Dr. Jörg Matschullat, Interdisziplinäres Ökologisches Zentrum (IÖZ), TU Bergakademie Freiberg, AG Geoökologie

## Projektgruppen IÖZ

### Arbeitsgruppe Biologie/Ökologie:

- Prof. Dr. Hermann Heilmeier, ☎ Büro: +49(0) 3731 / 39 32 08,
- Dr. Elke Richert, ☎ Büro: +49(0) 3731 / 39 33 97,
- Dr. Sylvi Bianchin
- Dr. Roland Achtziger, ☎ Büro: +49(0) 3731 / 39 33 97,

### Arbeitsgruppe Geoökologie:

- Prof. Dr. Jörg Matschullat, ☎ Büro: +49(0) 3731 / 39 33 99,

## Projektgruppen extern

### [Lehrstuhl für Umwelt-Biotechnologie](#), Internationales Hochschulinstitut Zittau (IHI)

- Dr. Christina Seidler, ☎ Büro: +49(0) 3583 / 77 15 60,
- Dr.-Ing. Mariusz Merta, ☎ Büro: +49(0) 3583 / 57 25 27,

### Büro für Hydrologie und Bodenkunde Gert Hammer (Dresden)

- Dipl.-Hydrologe Gert Hammer, ☎ Büro: +49(0) 35201 / 7 10 65,

## Kooperationspartner

- [Landestalsperrenverwaltung](#) des Freistaates Sachsen
- [Landschaftspflegeverband](#) Osterzgebirge und Vorland e.V.
- [Fremdenverkehrsgemeinschaft Östliches Erzgebirge e.V.](#)
- [Landratsamt Weißeritzkreis](#), Dippoldiswalde
- [Sächsisches Forstbezirk Bärenfels](#)
- Kommunalverwaltung [Hermsdorf](#)
- Landwirtschaftsbetrieb Hans-Peter Zönnchen

## HochNatur - Veröffentlichungen

- [Bianchin, S., Richert, E., Heilmeier, H., Merta, M. & Seidler, C. \(2011\): Landscape metrics as a tool for conservation - Assessment of scenarios for flood and nature protection. Landscape Online.](#)
- Richert, E., Rüter, S., Seidler, C. & Wilhelm, E.-G. (in Druck): Naturschutz und Hochwasservorsorge - unvereinbare Gegensätze? Ableitung und Bewertung von Maßnahmen aus interdisziplinärer Sicht. Hercynia. (Heft 12011)
- Seidler, C., Merta, M., Hammer, G., Richert, E., Bianchin, S., & Heilmeier, H. (2010): Sind Hochwasservorsorge und Naturschutz vereinbar? Interdisziplinäre Bewertung von Landnutzungsszenarien. Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 8 (10): 425 - 432
- Matschullat, J. & Richert, E. (2009): Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis. In: Grove, A., Heidenreich, F.P. (eds): Wasser – Zukunftsfähige Nutzungen. Innovative Beispiele aus den Bereichen Gewässer / Wasser / Abwasser. Initiativen zum Umweltschutz 73: 12—15. Erich Schmidt Verlag.
- Heilmeier, H., Richert, E., Bianchin, S., Merta, M. & Seidler, C. (2008): The integration of nature conservation and flood prevention measures in a mountainous region. In: Rotherham, I. D. (ed): Flooding, Water and the Landscape. J. of Practical Ecology and Conservation 7(1): 60-70.
- Merta, M., Seidler, C., Bianchin, S., Heilmeier, H. & Richert, E. (2008): Analysis of Land Use Change in the Eastern Ore Mts. Regarding Both Nature Protection and Flood Prevention. Soil & Water Res. 3, (Special Issue 1): 105-115.
- Richert, E., Bianchin, S., Heilmeier, H., Merta, M. & Seidler, C. (2008): Welchen Beitrag können Biodiversität und Naturschutz zur Hochwasservorsorge leisten? - Naturschutz und Biologische Vielfalt. 60: 23-28.
- Richert, E., Bianchin, S., Heilmeier, H., Merta, M. & Seidler, C. (2008): Flood prevention and nature conservation - interdisciplinary evaluation of land use scenarios for an agricultural landscape. In: Strelcová, K., Matyas, Cs., Kleidon, A., Lapin, M., Matejka, F., Blaženec, M., Škvarenina, J. & Holecy, J. (ed.): Bioclimatology and Natural Hazards. Springer. 137-141.
- Bianchin, S., Richert, E., Heilmeier, H., Merta, M. & Seidler, C. (2007): Landscape metrics as a tool for conservation - Assessment of scenarios for flood and nature protection. Landscape Online. (eingereicht)
- Merta, M., Hammer, G., Seidler, C., Richert, E. & Bianchin, S. (2007): Analyse von Landnutzungsänderungen unter hochwasser- und naturschutzfachlichen Aspekten im Einzugsgebiet der Weißeritz (Ostergebirge). Abstract zum Tag der Hydrologie 2007 - Einfluss von Bewirtschaftung und Klima auf Wasser- und Stoffhaushalt von Gewässern. 22-23.03.2007, Rostock.
- Merta, M., Seidler, C., Bianchin, S. & Richert, E. (2007): Analysis of Land Use Change in the Eastern Ore Mountains regarding both Nature Protection and Flood Prevention. DKW Series 3: 181-186.
- Richert, E., Bianchin, S., Heilmeier, H., Hammer, G., Merta, M. & Seidler, C. (2007a): Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis - Interdisziplinäre Bewertung von Landnutzungsszenarien. Abstract zum Posterbeitrag Tag der Hydrologie 2007 - Einfluss von Bewirtschaftung und Klima auf Wasser- und Stoffhaushalt von Gewässern. 22-23.03.2007, Rostock.

- Richert, E., Bianchin, S., Heilmeier, H., Hammer, G., Merta, M. & Seidler, C. (2007b): Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis - Interdisziplinäre Bewertung von Landnutzungsszenarien. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. (eingereicht).
- Richert, E., Bianchin, S., Heilmeier, H., Hammer, G., Merta, M. & Seidler, C. (2007c): Flood prevention and nature conservation in the Weisseritz area. Interdisciplinary evaluation of land use scenarios. International scientific conference bioclimatology and natural hazards, Zvolen, Slovakia, Publikation zum Posterbeitrag, CD.
- Merta, M., Seidler, C. & Bianchin, S. (2006): A knowledge based system as decision support for landscape management in catchments. International Conference BIOHYDROLOGY 2006. Impact of biological factors on soil hydrology, Prag, Tschechische Republik, 20.-22.09.2006, Conference transcript.
- Bianchin, S., Richert, E. & Heilmeier, H. (2005): A multifunctional approach to flood and nature protection in the Weisseritz catchment (Eastern Erzgebirge). Abstract zur Präsentation auf der International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support, Tagungsband, Giessen 2005.
- Bianchin, S., Richert, E., Heilmeier, H., Seidler, C, Merta, M. & Hammer, G. (2005): A multifunctional approach to flood a nature protection in the Weisseritz catchment (Eastern Erzgebirge). Abstract zur Präsentation auf der 35th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria (GfÖ), Tagungsband, Regensburg 2005.
- Merta, M., Seidler, C. & Hammer, G. (2005a): Tagungsband - EMTAL Workshop - Interdisziplinäres BMBF-Verbundprojekt. Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis. Ein Expertensystem als Entscheidungshilfe für das Flächenmanagement in Einzugsgebieten.
- Merta, M., Seidler, C. & Hammer, G. (2005b): A knowledge based system as decision support for landscape management in catchments. Abstract zur Präsentation auf der International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support, Tagungsband, Giessen 2005.

## **HochNatur - Vorträge und Präsentationen**

- Bianchin, S. (2005): Landschaftsökologische Analysen und Bewertungen, 2. Statusseminar "Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis". 13./14.10.2005, Bad Gottleuba.
- Bianchin, S., Richert, E. & Heilmeier, H. (2005): A multifunctional approach to flood and nature protection in the Weisseritz catchment (Eastern Erzgebirge). International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support, Giessen.
- Bianchin, S., Richert, E. & Heilmeier, H. (2007): Landschaftsstrukturmaße zur naturschutzfachlichen Bewertung von Szenarien zum Hochwasser- und Naturschutz. IALE Workshop "Landschaftsstrukturmaße und deren Bedeutung für multitemporale Analysen von Landschaftsfuntionen", Hamburg.
- Hammer, S. (2005): Niederschlagsabfluss- und Erosionsmodellierung im Einzugsgebiet Weißbach und Höckenbach. 2. Statusseminar "Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis". 13./14.10.2005, Bad Gottleuba.



- Merta, M. (2005a): Hydrologische Messungen und Modellierung im EZG Weißeritz. 2. Statusseminar "Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis". 13./14.10.2005, Bad Gottleuba.
- Merta, M. (2005b): Hydrologische Messungen und Modellierung im EZG Weißbach. Präsentation der Projektergebnisse "Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis". 23.03.2005, Ruppendorf.
- Merta, M. (2005c): Das Wissensbasierte System FLAB als Instrument zur prozessbezogenen Raumgliederung von Einzugsgebieten - Überblick. Benutzeroberfläche des WBS FLAB. Anwendung des Wissensbasierten Systems FLAB in mikro-, meso- und makroskaligen Einzugsgebieten. WBS FLAB - Workshop. 17.-18.08.2005, IHI Zittau.
- Merta, M. & Seidler, C. (2005): Hydrologische Messungen und Modellierung im EZG Weißbach. Akteurentreffen im Projekt "Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis". 28.01.2005, Hermsdorf.
- Merta, M. & Seidler, C. (2006a): Entwicklung und Bewertung von Landnutzungsszenarien für Teileinzugsgebiete der Weißeritz (Weißbach und Höckenbach). Präsentation der Projektergebnisse "Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis". 10.03.2006, Langebrück.
- Merta, M. & Seidler, C. (2006b): Analyse und Modellierung der Niederschlags-Abfluss-Prozesse. Bewährte Techniken und neue Ansätze. Ein Expertensystem als Entscheidungshilfe für das Flächenmanagement in Einzugsgebieten. Symposium aus Anlass des 80. Geburtstages von Herrn Prof. Dr.- Ing. habil. Siegfried Dyck und des 40-jährigen Bestehens der Dresdner Schule der Hydrologie. 05.-06.10.2006, TU Dresden.
- Merta, M. & Seidler, C. (2006c): Ein Expertensystem als Entscheidungshilfe für das Flächenmanagement in Einzugsgebieten. TU Dresden, Fakultät für Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften, Institut für Bodenkunde und Standortlehre, Kolloquium. 31.01.2006, TU Dresden.
- Merta, M., Seidler, C. & Hammer, G. (2005a): A knowledge based system as decision support for landscape management in catchments. International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support, 18./19.05.2005, Giessen.
- Merta, M., Seidler, C. & Hammer, G. (2005b): Hochwasser und Naturschutz im Weißeritzkreis - Ein Expertensystem als Entscheidungshilfe für das Flächenmanagement in Einzugsgebieten. Vortrag Workshop EMTAL - Einzugsgebietsmanagement von Talsperren in Mittelgebirgen, 6./7. Oktober 2005. Freiberg.
- Merta, M., Seidler, C. & Bianchin, S. (2006): A knowledge based system as decision support for landscape management in catchments. Biohydrology - Symposium: Impact of Biological Factors on Soil Hydrology. Prag.
- Merta, M., Seidler, C., Bianchin, S. & Richert, E. (2006): Analysis of land use change in the Eastern Ore Mountains Regarding both nature protection and flood prevention. Sino-German-Symposium. The Role of Forests and Forest Management in the Water Cycle, TU Dresden.
- Merta, M., Hammer, G., Seidler, C., Richert, E. & Bianchin, S. (2007): Analyse von Landnutzungsänderungen unter hochwasser- und naturschutzfachlichen Aspekten im

Einzugsgebiet der Weißeritz (Osterzgebirge). Tag der Hydrologie 2007 - Einfluss von Bewirtschaftung und Klima auf Wasser- und Stoffhaushalt von Gewässern. 22-23.03.2007, Rostock.

- Pöhler, H., Richert, E., Merta, M. & Seidler, C. (2006): Möglichkeiten und Grenzen des vorbeugenden Hochwasserschutzes. Landwirtschaftliche Fachtagung der Initiative Weißeritz-Regio. 08.11.2006, Ruppendorf.
- Richert, E., Bianchin, S., Hammer, G., Merta, M. & Seidler, C. (2007): Möglichkeiten und Grenzen des vorbeugenden Hochwasserschutzes. Grünen Liga e.V. 22.02.2007, Dippoldiswalde.
- Richert, E., Bianchin, S., Hammer, G., Merta, M. & Seidler, C. (2007): Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis. Zuarbeit eines Vortrages mit Erläuterungen an die DBU, Osnabrück.
- Seidler, C. & Merta, M. (2006): Naturraumfaktoren und Hochwasserentstehung im Osterzgebirge. Interdisziplinäres Ökologisches Zentrum, TU Bergakademie Freiberg.

### **HochNatur - Posterbeiträge**

- Bianchin, S., Richert, E. & Heilmeier, H. (2007): Landscape metrics as a tool for conservation assessment of scenarios for flood and nature protection. 37. Jahrestagung Gesellschaft für Ökologie (GfÖ). 10-14.09.2007, Marburg.
- Bianchin, S., Richert, E. & Heilmeier, H. (2005): Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis - Ableitung von Maßnahmen. Workshop EMTAL - Einzugsgebietsmanagement von Talsperren in Mittelgebirgen. Oktober 2005, Freiberg.
- Bianchin, S., Richert, E., Heilmeier, H., Seidler, C., Merta, M. & Hammer, G. (2005): A multifunctional approach to flood and nature protection in the Weisseritz catchment (Eastern Erzgebirge). 35. Jahrestagung Gesellschaft für Ökologie (GfÖ). September 2005, Regensburg.
- Grosch, J., Bianchin, S. & Richert, E. (2005): Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis - Historische Entwicklung der Landnutzung. Workshop EMTAL - Einzugsgebietsmanagement von Talsperren in Mittelgebirgen. Oktober 2005, Freiberg.
- Merta M., Seidler, C. & Hammer, G. (2005): A knowledge based system as decision support for landscape management in catchments. Conference of Multifunctionality of Landscapes - Analysis, Evaluation, and Decision Support. 18.-19.05.2005, Giessen.
- Merta, M., Seidler, C. & Bianchin, S. (2006): A knowledge based system as decision support for landscape management in catchments. Biohydrology - Symposium: Impact of Biological Factors on Soil Hydrology. 20.-22.09.2006, Prag.
- Merta, M., Seidler, C., Bianchin, S. & Richert, E. (2006): Analysis of land use change in the Eastern Ore Mountains Regarding both nature protection and flood prevention. Sino-German-Symposium. The Role of Forests and Forest Management in the Water Cycle. 29.11.2006, TU Dresden.
- Richert, E., Bianchin, S., Hammer, G., Merta, M., Seidler, C. & Heilmeier, H. (2007): Flood Protection and Nature Conservation in the Weisseritz Area. 50tes Symposium der International Association for Vegetation Science (IAVS). 23.-27.07.2007, Swansea (Wales).
- Richert, E., Bianchin, S., Heilmeier, H., Hammer, G., Merta, M. & Seidler, C. (2007): Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis. Interdisziplinäre Bewertung von



Landnutzungsszenarien. Tag der Hydrologie 2007 - Einfluss von Bewirtschaftung und Klima auf Wasser- und Stoffhaushalt von Gewässern. 22.-23.03.2007, Rostock.

- Richert, E., Bianchin, S., Heilmeier, H., Hammer, G., Merta, M. & Seidler, C. (2007): Flood prevention and nature conservation in the Weisseritz area. Interdisciplinary evaluation of land use scenarios. International scientific conference bioclimatology and natural hazards. 17.-20.09.2007, Zvolen (Slovakai).
- Richert, E., Bianchin, S., Heilmeier, H., Hammer, G., Merta, M. & Seidler, C. (2007): Flood prevention and nature conservation in the Weisseritz area. Interdisziplinäre evaluation of land use scenarios. Jahrestagung Gesellschaft für Ökologie. 10.-14.09.2007, Marburg.
- Richert, E., Bianchin, S., Seidler, C., Hammer, G., Heilmeier, H. & Matschullat, J. (2005): Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis - Ein interdisziplinärer Forschungsansatz. Workshop EMTAL - Einzugsgebietsmanagement von Talsperren in Mittelgebirgen. Oktober 2005, Freiberg.

## HochNatur - abgeschlossene Arbeiten

- **Arnhold, Sebastian** (2006): Mikrostruktur und Artenzusammensetzung von Hecken des östlichen Erzgebirges.  
Studienarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Brankatschk, Robert** (2006): Makrostruktur und Artenzusammensetzung von Hecken des östlichen Erzgebirges.  
Studienarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Buchholz, Anna**: (2005): [Untersuchung zum Säurehaushalt der Streuschicht von Fichtenforsten im Erzgebirge.](#)  
Diplomarbeit, Lehrstuhl für Umwelt-Biotechnologie, IHI Zittau
- **Ebenbeck, Luise** (2006): Pflanzengesellschaften im Einzugsgebiet des Höckenbaches und ihre Bedeutung für den Naturschutz.  
Studienarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Foltyn, Maria**: Biotypenkartierung im Einzugsgebiet des Höckenbaches und naturschutzfachliche Bewertung.  
Studienarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Grosch, Jonny**: Geschichte der Landnutzung an ausgewählten Teileinzugsgebieten der Wilden Weißeritz in den letzten Jahrhunderten.  
Studienarbeit, AG Biologie/Ökologie und AG Geoökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Höhlig, Sabine** (2005): [Analysis of remote sensing data for the valley of the Weissbach.](#)  
Diplomarbeit, Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, AG Fernerkundung, TU Bergakademie Freiberg
- **Illing, Stephanie** (2005): [Wälder und Hecken im Weißbachtal \(Erzgebirge\) - Vegetationszusammensetzung, Standortparameter und Ableitung von naturschutzfachlichen Handlungsempfehlungen.](#)  
Studienarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg

- **Jentzsch, Heidi:** (2005): [Vegetation der Offenlandgesellschaften - Artenzusammensetzung, Struktur und Bedeutung für den Oberflächenabfluß.](#)  
Diplomarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Noubactep, Chakoutio** (2006): [Identifikation naturräumlicher Parameter für das Vorkommen von Bergwiesen und Voraussage potentieller Standorte im Einzugsgebiet der Weißeritz.](#)  
Studienarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Palmer, Maik** (2006): Tagfalter im Weißbachgebiet und deren Bedeutung für den Naturschutz.  
Diplomarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Schucknecht, Anne:** (2005): Zusammenstellung von Förderprogrammen zur Umsetzung von Maßnahmen des Projektes HochNatur.  
Praktikumsarbeit beim Landschaftspflegeverband Osterzgebirge und Vorland e.V.
- **Schwendel, Arved:** (2004): [Beziehung zwischen Durchflußschwankungen Bodenfeuchte und Evapotranspiration im Einzugsgebiet des Weißbach \(Osterzgebirge\).](#)  
Studienarbeit, AG Biologie/Ökologie, TU Bergakademie Freiberg
- **Stanaszek, Agnieszka:** (2004): [Erarbeitung einer Raumgliederung zur Ausweisung von Hochwasserentstehungsflächen im Einzugsgebiet Weißbach.](#)  
Projektarbeit, Lehrstuhl für Umwelt-Biotechnologie, IHI Zittau
- **Stanaszek, Agnieszka:** (2005): [Veränderungen der Bodeneigenschaften durch Wurzelsysteme.](#)  
Diplomarbeit, Lehrstuhl für Umwelt-Biotechnologie, IHI Zittau
- **Weiß, Annett** (2004): [Gewässerstrukturgütekartierung Weißbach.](#)  
Studie, AG Geoökologie, TU Bergakademie Freiberg

## HochNatur - Presseartikel

- [Wurzeln halten Wasser auf](#)  
Sächsische Zeitung 01.03.2007
- [Hochwasserschutz und Naturschutz im Höckenbachtal](#)  
Höckendorfer Gemeindeinfo August 2005
- [Schüler untersuchen die Wassergüte des Weißbaches im Hermsdorfer Richtergrund](#)  
Freie Presse 30.06.2005
- [Neuer Ansatz für Hochwasserschutz](#)  
Freiberger Anzeiger Wochenspiegel 16.03.2005
- [Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritz-Einzugsgebiet](#)  
REPORT der TU BAF Nummer 34 - Dezember 2004
- [Tiefe Wurzeln als Bremse](#)  
Sächsische Zeitung 28.10.2004
- ["Journalisten auf Zeit" auf Recherchetour](#)  
Freie Presse 01.10.2004
- [Erste Ergebnisse des Projektes Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis](#)  
Amtsblatt Hermsdorf/Erzgebirge Oktober 2004

- [Das Projekt Hochwasser- und Naturschutz im Weißbachgebiet](#)  
Amtsblatt Hermsdorf/Erzgebirge August 2004

## **HochNatur - Hochwasser- und Naturschutz im Weißeritzkreis**

Um den Endbericht (insgesamt 40 MB) herunter zu laden, wenden Sie sich bitte an  
Frau Dr. Elke Richert, ☎ Büro: +49(0) 3731 / 39 33 97, [elke.richert@ioez.tu-freiberg.de](mailto:elke.richert@ioez.tu-freiberg.de)

 [Endbericht Hochnatur 21278 Text](#)

 [Endbericht Hochnatur 21278 Anhang](#)

Wir bedanken uns für Ihr Interesse!