

# Vom entspannten Umgang mit Flüssen und ihren Eigenschaften

Fließgewässer in der Umweltbildung



Sächsische Schweiz  
České Švýcarsko

**Fluss Elbe –**  
10/2010 – 10/2013

Projektpartner:

SEVER – Zentrum für ökologische Bildung und Ethik

Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt

Stadt Litoměřice (Leitmeritz)

Landschaft(f) Zukunft e.V.

Finanzierung:

Förderprogramm Ziel3/Cíl3  
der Europäischen Union,  
Programm zur Förderung der  
grenzüberschreitenden  
Zusammenarbeit zwischen  
dem Freistaat Sachsen und  
der tschechischen Republik



Sächsische Schweiz  
České Švýcarsko

Projektziel:

**Grenzüberschreitende  
Umweltbildung zum  
gemeinsamen  
Flusseinzugsgebiet**



Umsetzung:

Entwicklung und Durchführung von mobilen Umweltbildungsprogrammen zum Thema Elbe und ihre Zuflüsse (3.-12. Klasse)

Aufbau und inhaltliche Betreuung von Partnerschaften zwischen deutschen und tschechischen Schulen

Durchführung von Lehrerseminaren



Sächsische Schweiz  
České Švýcarsko

Inhalte der Bildungsprogramme:

- Grenzübergreifende Betrachtung des Einzugsgebiets der Elbe
- Fließgewässeruntersuchungen zu  
Chemischen und physikalischen Faktoren  
Pflanzen- und Tierwelt  
Gewässerstruktur
- EU-Wasserrahmenrichtlinie
- Interpretation und Bewertung von Messergebnissen



Sächsische Schweiz  
České Švýcarsko

## Vom entspannten Umgang mit Flüssen und ihren Eigenschaften - Die Zusammenarbeit mit LABEL



- Landeshochwasserzentrum (LHWZ) des LfULG
- Veranstaltung von Projekttagen
- Einbindung in Schulpartnerschaften



• Sächsische Schweiz  
• České Švýcarsko

## Vom entspannten Umgang mit Flüssen und ihren Eigenschaften - Die Zusammenarbeit mit LABEL



- Landeshochwasserzentrum des LfULG
- Veranstaltung von Projekttagen
- Einbindung in Schulpartnerschaften

Wie entsteht Hochwasser? Wie sind die Bewohner der Aue angepasst?

**Ziel:** Begreifen von Hochwasser als einen natürlichen Vorgang.

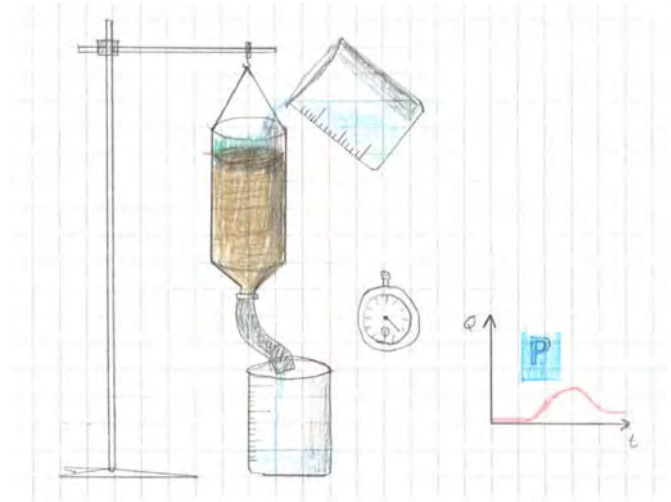


• Sächsische Schweiz  
• České Švýcarsko



## Bodenprofile:

Infiltration und Abfluss  
bei verschiedenen  
Bodenarten



Untersuchung von Bodenproben mit der Lupe – Erkennen  
unterschiedlicher Porenvolumina

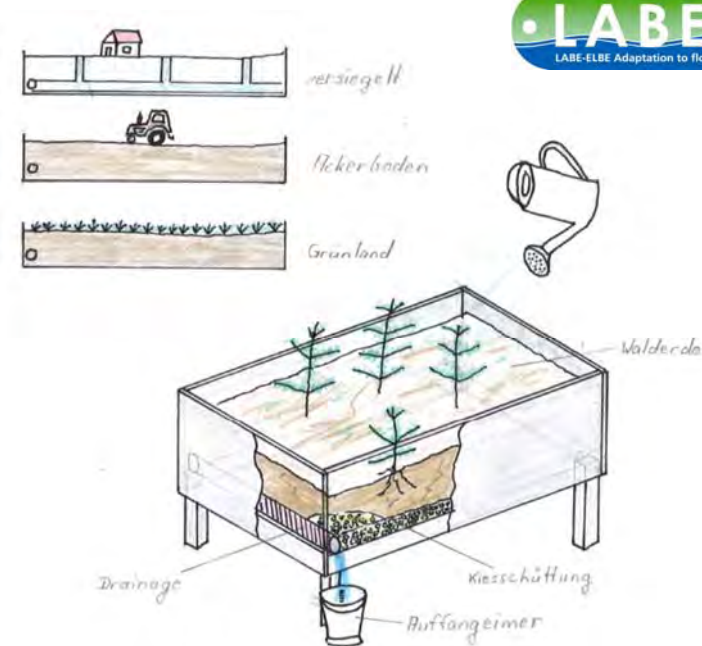


● Sächsische Schweiz  
● České Švýcarsko



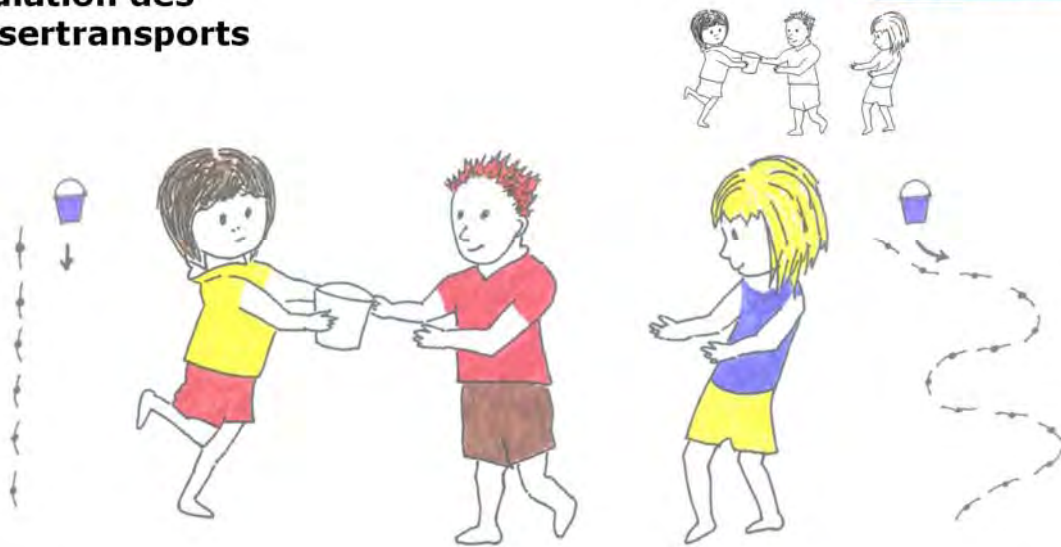
## Geländesandkästen:

Unterschiede von  
Infiltration und Abfluss  
bei verschiedenen  
Landnutzungen



● Sächsische Schweiz  
● České Švýcarsko

## Simulation des Wassertransports

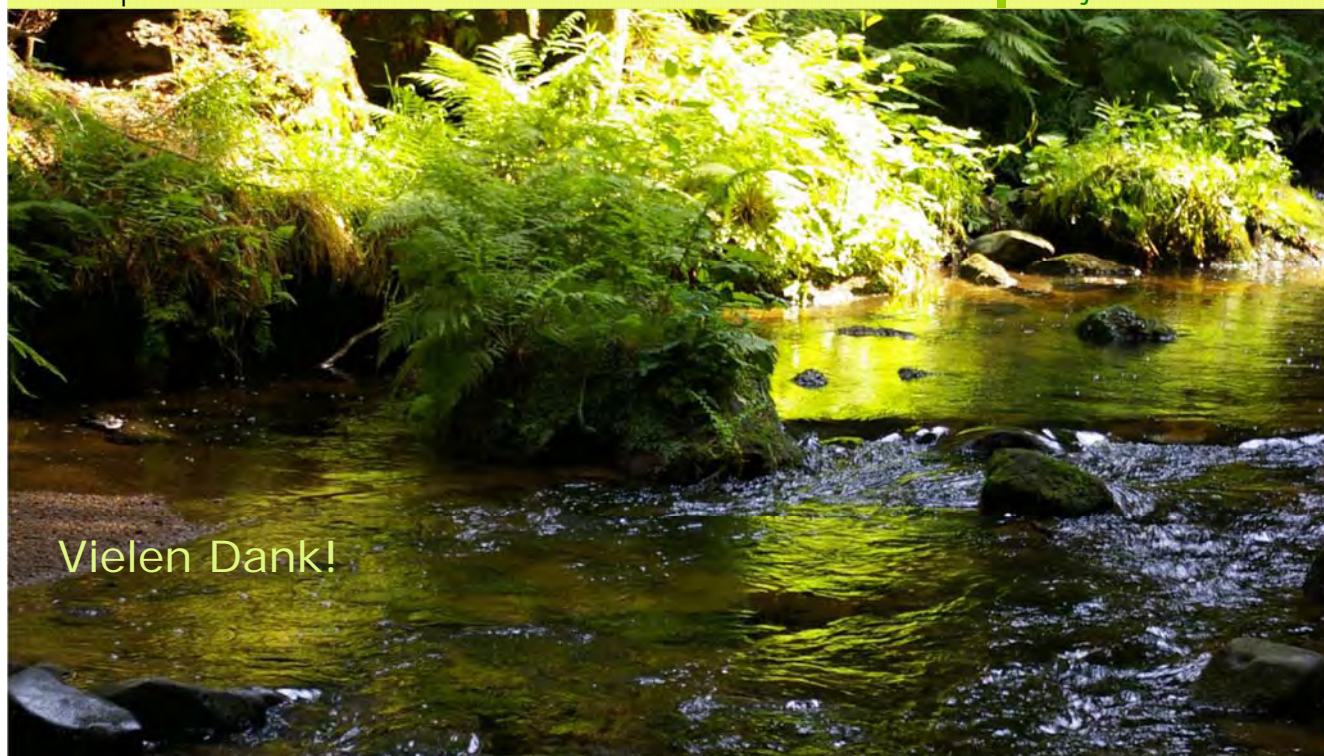


● Sächsische Schweiz  
● České Švýcarsko

## Ausblick



● Sächsische Schweiz  
● České Švýcarsko



Vielen Dank!



● Sächsische Schweiz  
● České Švýcarsko