

URBAS

Vorhersage und Management von Sturzfluten in urbanen Gebieten

Vortrag im Rahmen der
3. Fachtagung des Dresdner Kompetenzzentrums
Wasser im Hygiene-Museum Dresden

Dr.-Ing. O. Buchholz, Hydrotec GmbH, Aachen

Gefördert von:



Projektträger:



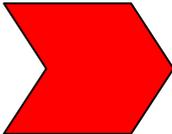
Verbundpartner:



Kooperationspartner:



Problemstellung, Ziele und Ergebnisse

- **Klimawandel:** mehr Starkregen, wahrscheinlich höhere Intensitäten erwartet
 - **Phänomen Sturzflut:** Mehr Wissen ist erforderlich
 - Praktikable **Strategien** für Risikomanagement
- 
- Umfassende **einheitliche Sammlung** von Sturzflutereignissen in einer Datenbank
 - Verbesserung der **Vorhersageinstrumente**
 - Abschätzung der **Schäden**
 - Methoden der Gefahren- und Risikoanalyse für Kommunen, **Gefahren- und Risikokarten**
 - Identifizierung von Gebieten mit hoher **Sturzflutgefahr** in Deutschland
 - Leitfaden für **Maßnahmen**

Gefördert von:



Projektträger:



Verbundpartner:

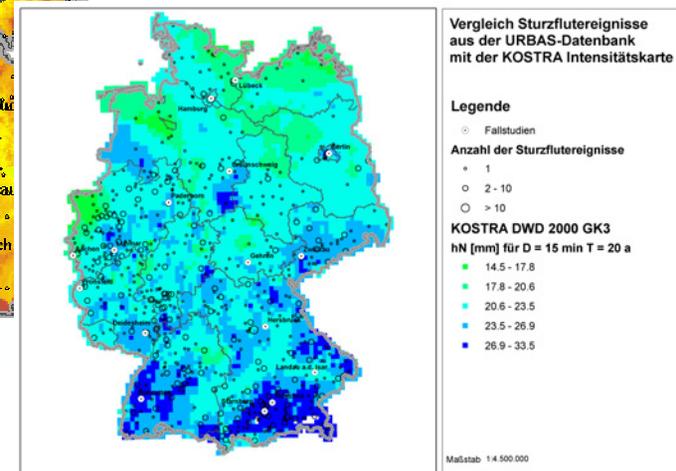
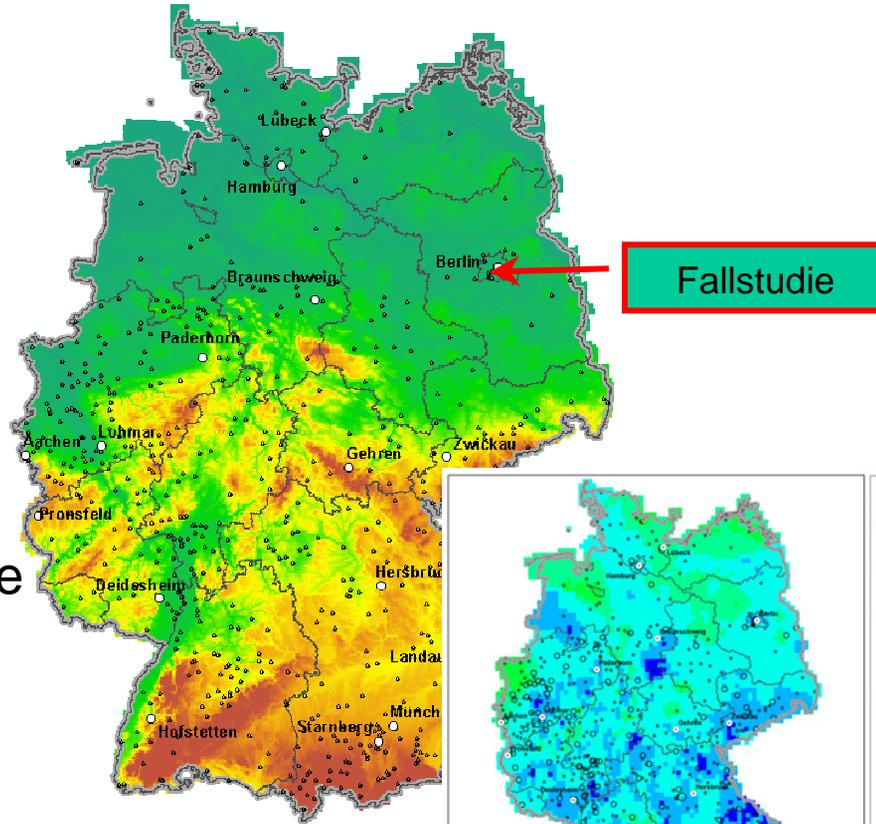


Kooperationspartner:



Methodik, Vorgehensweise

- Sturzfluten
 - Ereignisse der letzten 15 Jahre
 - Grundlage für Gefahrenkarten und KOSTRA-Vergleich
- Fallstudien
 - 15 repräsentative Städte
 - Interviews mit allen relevanten Akteuren
 - Einheitliche Ex-post Analysen und Modellsimulationen



Gefördert von: Projektträger: Verbundpartner: Kooperationspartner:



Detailuntersuchungen - Fallstudien

- Meteorologische Untersuchungen (1)
- Niederschlags – und Abflussanalysen (2)
- Schaden- und Versagensanalyse, Einsatzmanagement (3)
- Handlungsmöglichkeiten für zuständige Akteure (4)

1

2

3

Wohin mit dem Abwasser?

4

Ratiogeber für Haus- und Grundstücksentwässerung

Erdgeschoß 1:100

Falsch

Tiefgarage ohne Hebeanlage

Gefördert von: Projektträger: Verbundpartner: Kooperationspartner:



Mehr Informationen unter....

<http://www.urbanesturzfluten.de>

<http://www.rimax.de>

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Gefördert von:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Projektträger:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich GmbH

Verbundpartner:



Kooperationspartner:

