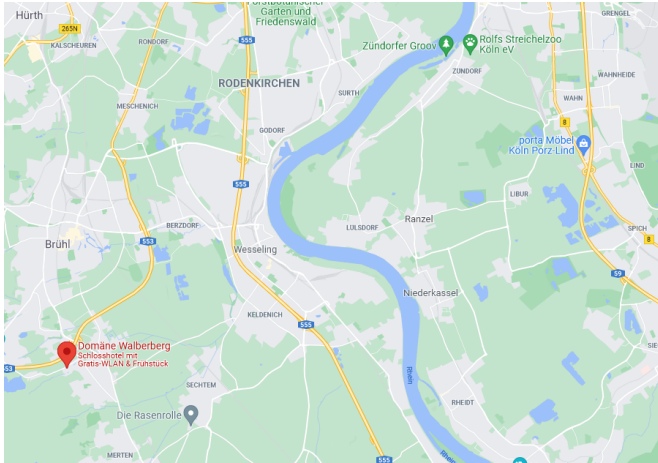


Ort



Fotos:
© Jean Paul Philippé

CAREA Schlosshotel Domäne Walberberg
Rheindorfer Burg
53332 Bornheim

Telefon (0 22 27) 85 - 200
www.domaene-walberberg.de
info@domaene-walberberg.de

Koordination

Bauhaus-Universität Weimar
Zentrum für die Ingenieuranalyse
von Erdbebenschäden - EDAC

Dr.-Ing. J. Schwarz

Marienstraße 13B
D-99423 Weimar, Germany

Kontakt / Anmeldung

Bauhaus-Universität Weimar
Professur Komplexe Tragwerke
Jun.-Prof. L. Abrahamczyk

Marienstraße 7A
D-99423 Weimar, Germany

Tel.: 03643 / 58-4103
E-Mail: lars.abrahamczyk@uni-weimar.de

Bitte Rückmeldung bis:
zum 6. Januar 2022

Gefördert vom:

Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Gleichstellung
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Bauhaus-
Universität
Weimar**

3D-Lageinformationen von
durch Starkregen und
Hochwasser betroffenen
Gebieten

Einladung zum Workshop:

Synopse der Prozesse und
Verfahrensweisen zum
Hochwasser Juli 2021

13. Januar 2022
9:00 - 15:30 Uhr



Projektbeschreibung

Im Juli 2021 haben langanhaltende sehr starke Regenfälle zu einem extremen Hochwasser im Süden von Nordrhein-Westfalen entlang der Erft und im Norden von Rheinland-Pfalz entlang der Ahr geführt. Großflächige Überschwemmungen und eine starke Zerstörung der Infrastruktur und ein hohes Schadensausmaß am Wohngebäudebestand waren die Folge.

Im Rahmen des Forschungsprojektes „3D-Lagebilder von Hochwasser/Starkregen betroffenen Gebieten“ sollen verschiedene Techniken zur schnellen (echtzeitnahen) Zustandserfassung der betroffenen Gebiete und des Bauwerksbestandes mit dem Ziel der Generierung von realitätsgetreuen und leicht interpretierbaren Lagebildern zur Anwendung gebracht werden. Die Zielstellung liegt:

- in der schnellen Bereitstellung von Informationen und Zustandsanalysen zur Visualisierung von Schadensszenarien für die Ableitung von Schadensminderungsaktivitäten und Begründung von Folgemaßnahmen;
- Schadens- und Verlustprognose für das tatsächlich aufgetretene Ereignis;
- Schnell- und Detailaufnahme von geschädigten Objekten sowie in der Identifikation von Hotspots und Generierung von Lagebildern für Einsatzkräfte.

Zielstellung des Workshops

Lagebilder:

- * Vorhandene Technik und Methoden zur Erstellung von Lagebildern;
- * Geforderter Detaillierungsgrad / Datenebenen für Risikoabschätzung;
- * Fließvorgänge/ Blockaden;
- * Überfliegungsgebiete/ Einzugsgebiete;
- * Bestandskenntnis.

Zustandserfassung & -bewertung:

- * Methoden zur Zustandsanalyse;
- * Geforderter Detaillierungsgrad / Datenebenen für Risikoabschätzung;
- * *Tagging*/ Gefährdungspotentiale (mehrschalige Vorgehensweise);
- * Situationsanalyse.

Krisenmanagement:

- * Informationsketten;
- * Datenkommunikation;
- * erforderliche Entscheidungshilfen;
- * Maßnahmenkatalog / Szenarien und Fallstudien;
- * Zugänglichkeit (Routing), Sicherungsanforderungen, Beräumungsmaßnahmen.

Zeitplan

DONNERSTAG, 13. JAN. 2022

- | | |
|-------|---|
| 09:00 | Eröffnung & Grußwort |
| 09:20 | Bauwerksschäden infolge extremer Hochwassereinwirkungen
<i>Dr.-Ing. H. Maiwald (EDAC)</i> |
| 09:50 | Potentiale von Bilddaten für die Zustandserfassung und Erstellung von 3D-Lagebildern
<i>N. Hallermann (MSK)</i> |
| 10:20 | Erfahrung aus mehreren Hochwasserereignissen in Sachsen
<i>Dr.-Ing. habil. U. Müller (LfULG Sachsen)</i> |
| 10:40 | <i>Warnungen vor Starkregen und Hochwasser: Was kommt bei der Bevölkerung an?</i>
<i>Prof. Dr. A. Thieken (Universität Potsdam)</i> |
| 11:00 | Pause |
| 11:15 | Themen-Café
<i>Erfahrungsaustausch zu moderierten Themenkomplexen</i>
<i>I. Lagebilder</i>
<i>II. Zustandserfassung & -bewertung</i>
<i>III. Krisenmanagement</i> |
| 12:30 | Mittagsbuffet |
| 14:00 | Podiumsdiskussion zu den Ergebnissen des Erfahrungsaustausch |
| 15:00 | Abschlusskaffee |
| 15:30 | Ende der Veranstaltung |