BAUINGENIEURWESEN

TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN

Deutsch-französisches Seminar
„Hoch- und Niedrigwasser im Einzugsgebiet der Mosel“
16. Januar 2020 | Hochschule Trier

Hochwasserrisikomanagement im deutschen Einzugsgebiet der Mosel

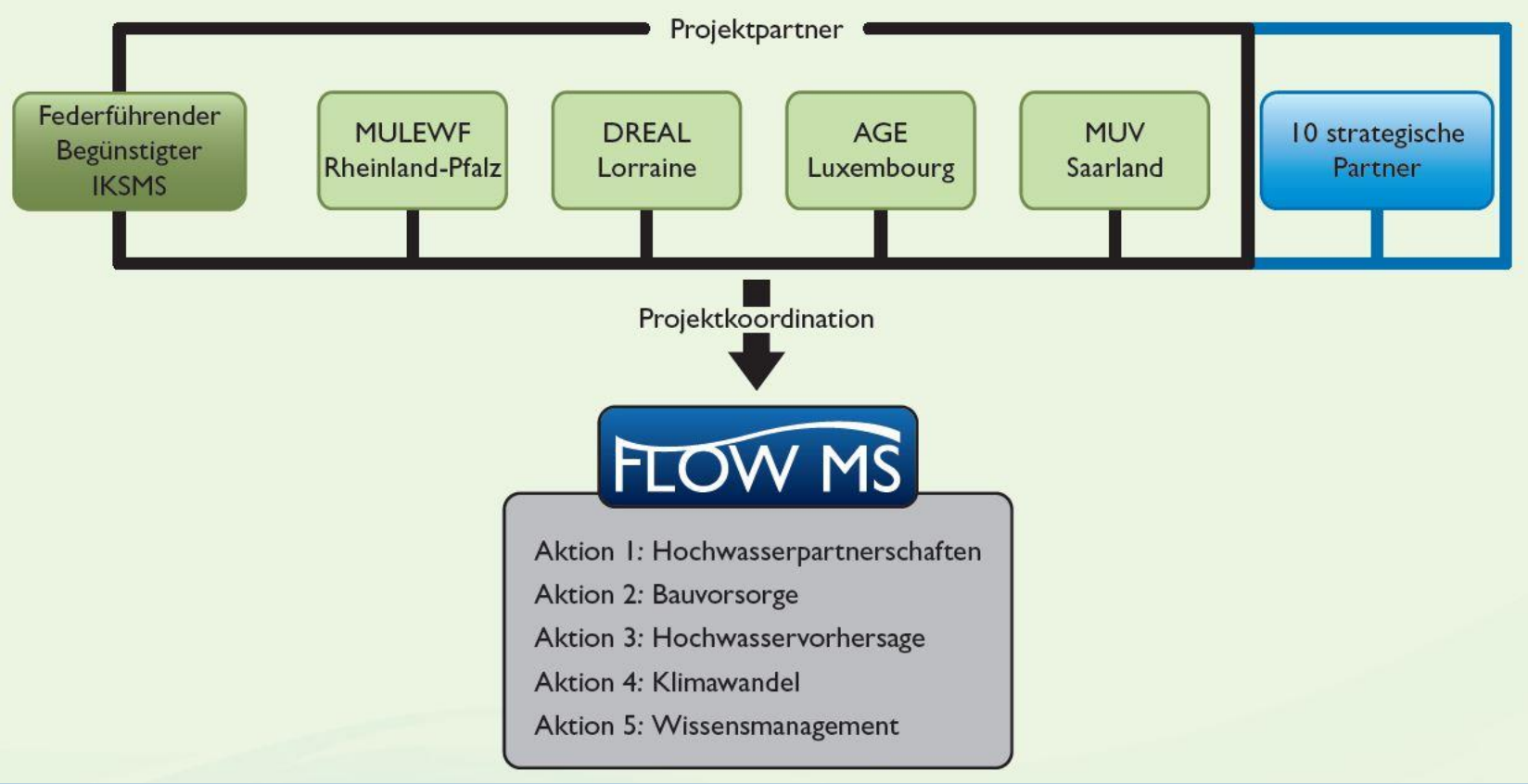
Prof. Dr. Robert Jüpner
Technische Universität Kaiserslautern
Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft

Hochwasser an der Mosel 1993 (www.hochwasserschutz-kobern.de)

Flusskreuzfahrt wurde in Koblenz wegen Niedrigwasser eingestellt (03.08.2018) (www.spiegel.de)

Deichbruchstelle bei Fischbeck an der Elbe am 10. Juni 2013 (Foto: Jüpner, 2013)

FLOW MS = Hoch- und Niedrigwassermanagement im Mosel- und Saareinzugsgebiet



Projekt FLOW MS (Quelle: HPI 2013)

Akteure (in Rheinland-Pfalz)

- Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten (https://wasser.rlp-umwelt.de/servlet/is/1045/)
- Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge Rheinland-Pfalz (IBH) (https://ibh.rlp-umwelt.de/servlet/is/391/)
- Internationales Betreuungszentrum für Hochwasserpartnerschaften (HPI) (http://www.hpi-iksms.org/servlet/is/391/)

Hochwasserpartnerschaften

Grenzüberschreitende Partnerschaften (Quelle: HPI 2013)

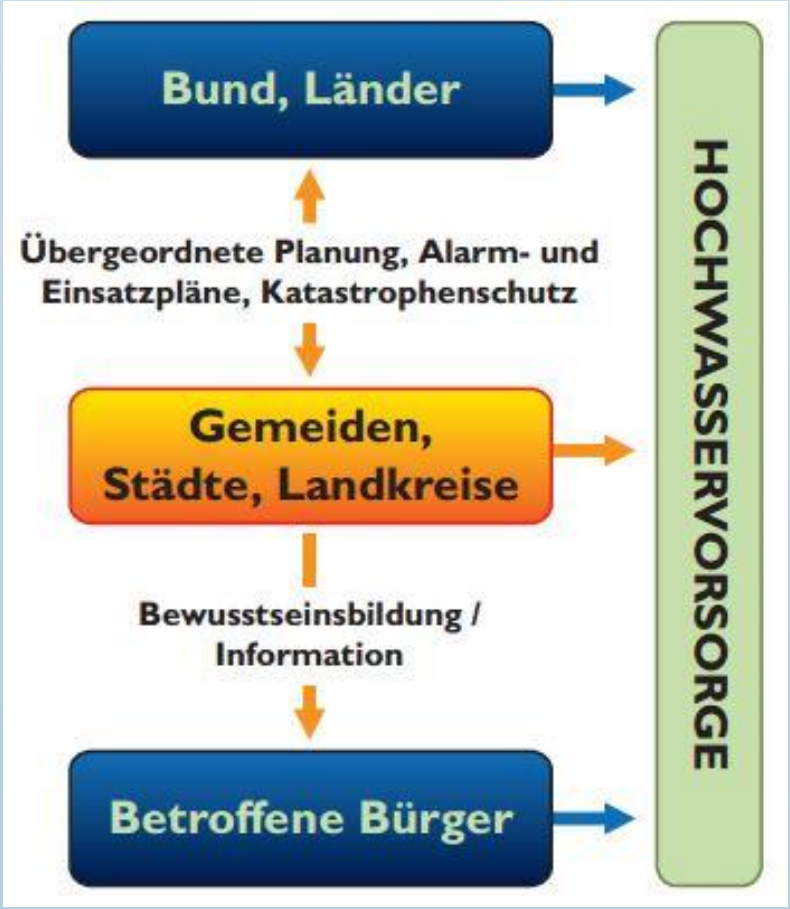
Hochwasserpartnerschaften

Verbesserung der Hochwasservorsorge im Einzugsgebiet

- Förderung der Bewusstseinsbildung für Hochwassergefahren bei den Betroffenen auf lokaler Ebene
- Verbesserung der Zusammenarbeit im Hochwasserschutz
- Stärkung der Eigenvorsorgemaßnahmen auf Ebene der Kommunen, ihrer Verbände und der betroffenen Bürgerinnen und Bürger

Hochwasserpartnerschaften

Kommunen nehmen eine Schlüsselposition in der Hochwasservorsorge ein



(Quelle: HPI 2013)

Hochwasserpartnerschaften

(Quelle: HPI 2013)

Hochwasserpartnerschaften

- Erster Kontakt
- Informationsveranstaltung
- Gründungsveranstaltung

Hochwasserpartnerschaften (Stand: 01/2020)

1. Ahr
2. Glan
3. Kyll
4. Lahn / Aar
5. Mainz-Bodenheim
6. Mayen-Koblenz
7. Mittelmosel
8. Mittlere Sieg
9. Mittlere Vorderpfalz
10. Nördliche Vorderpfalz
11. Nördlicher Mittelrhein
12. Obere Nahe
13. Prüm, Nims und Enz
14. Schwarzbach
15. Südlicher Mittelrhein
16. Südpfalz
17. Terrassenmosel
18. Untere Nahe
19. Wied / Holzbach
20. Worms-Oppenheim

(Quelle: https://ibh.rlp-umwelt.de/servlet/is/8485/)

Hochwasserpartnerschaften

Informativer Teil

(Quelle: HPI)

Interaktiver Teil

(Quelle: Dr. Roland Boettcher)

Kompetenzzentrum für Hochwassermanagement & Bauvorsorge (bis 31.12.2019)

Kommunale Projekte zum HHWRM

Hochwasserpartnerschaften

Forschung

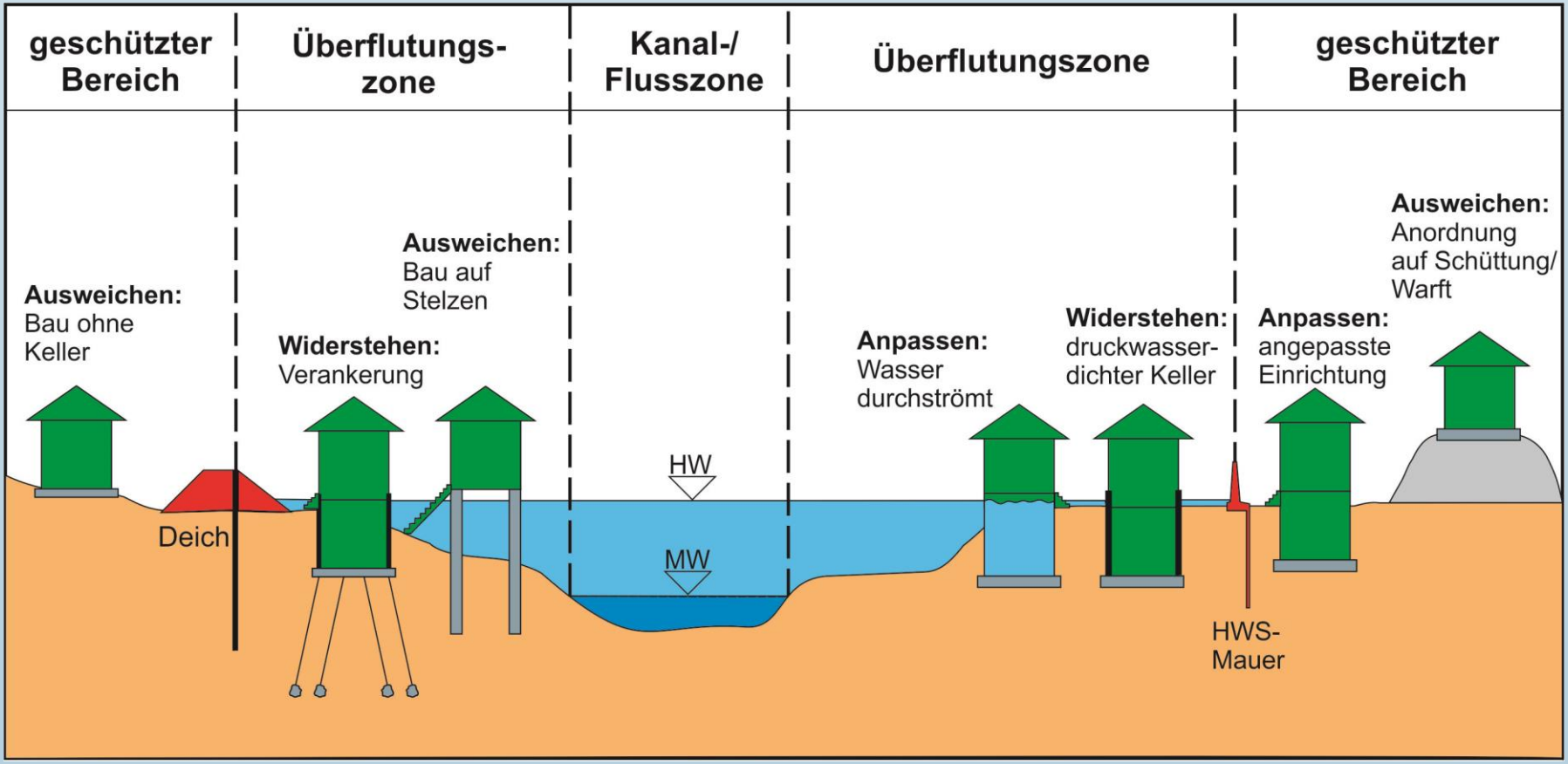
Kompetenzzentrum
für Hochwassermanagement & Bauvorsorge

Webseite mit Fachinformationen → https://hochwassermanagement.rlp-umwelt.de/servlet/is/177220/

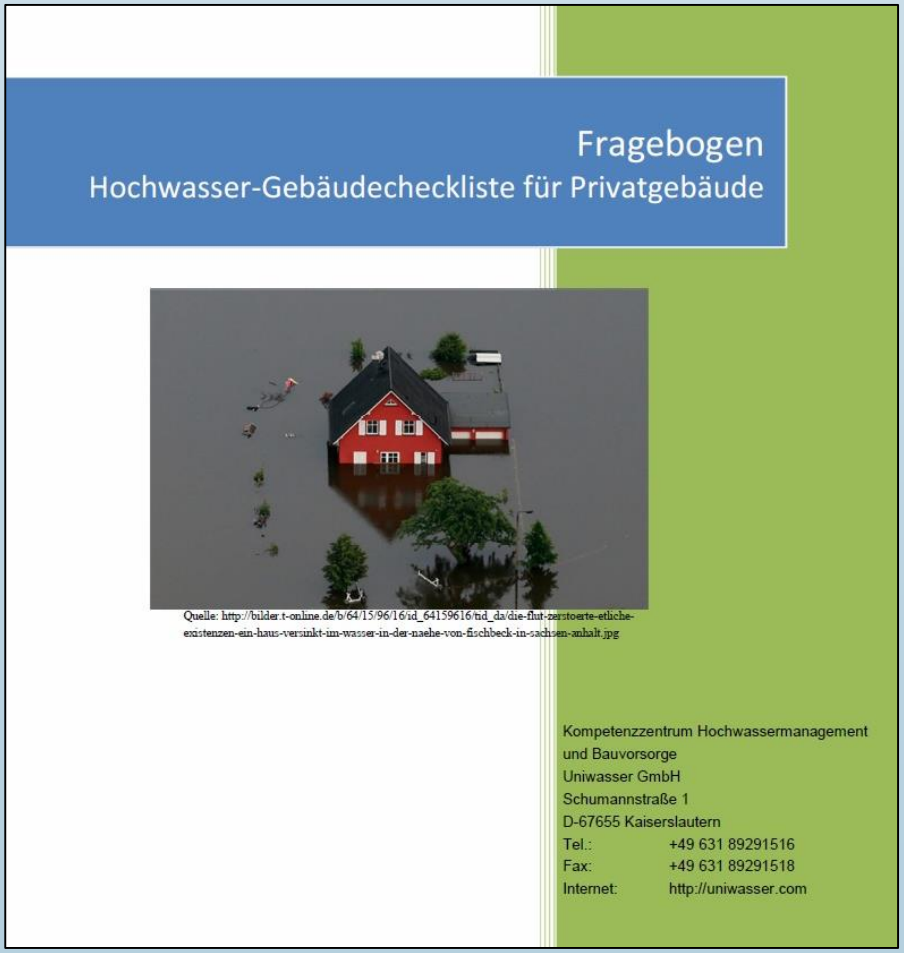
Handlungsempfehlungen & Flyer

Weiterbildungsveranstaltungen

Bauvorsorge



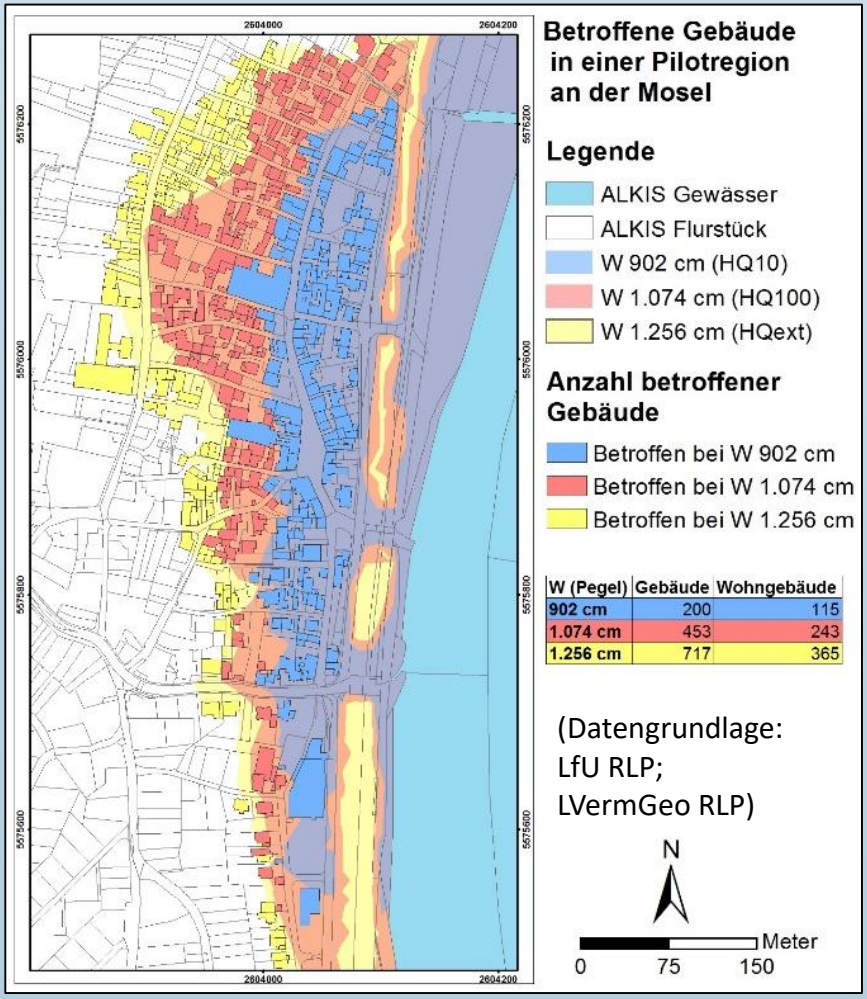
Hochwasser-Gebäudecheckliste



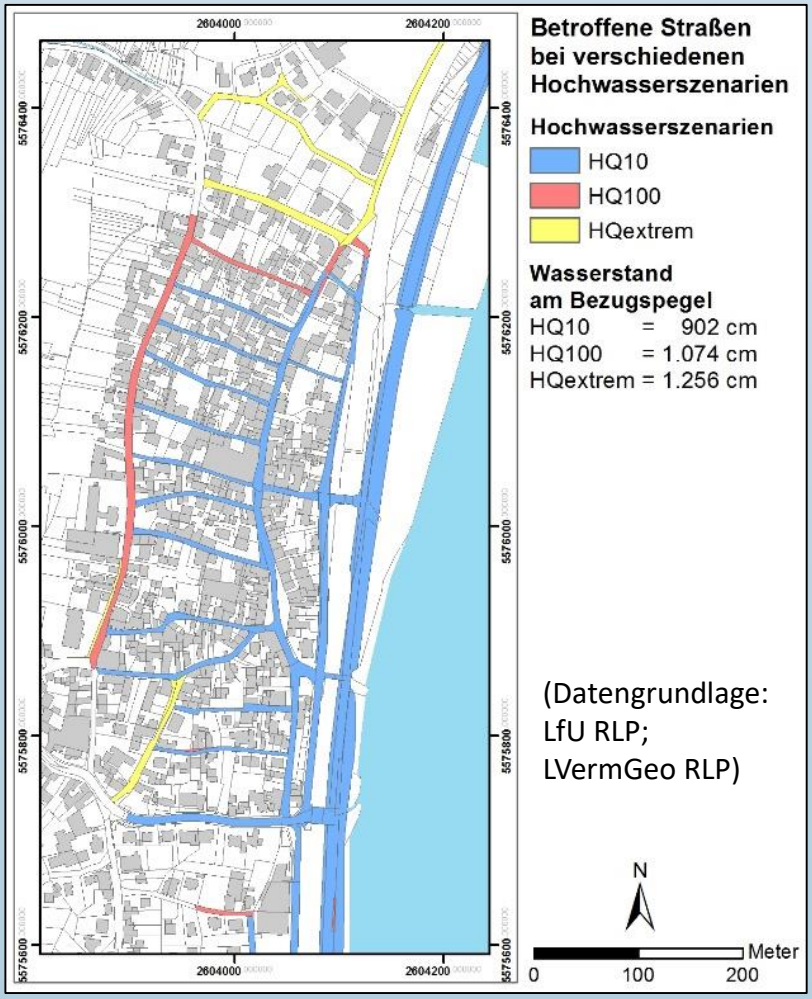
- Hilfsmittel zur selbstständigen Einschätzung des Hochwasserrisikos der eigenen Immobilie
- Identifizierung möglicher Maßnahmen zur Risikominderung

Hochwasserrisikoanalyse für KRITIS

Kommunaler Aktionsplan Hochwasser



W (Pegel)	Gebäude	Wohngebäude
902 cm	200	115
1.074 cm	453	243
1.256 cm	717	365



BAUINGENIEURWESEN

TECHNISCHE UNIVERSITÄT KAISERSLAUTERN

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

PROF. DR. ROBERT JÜPNER

Technische Universität Kaiserslautern

Fachbereich Bauingenieurwesen

Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft

Paul-Ehrlich-Straße 14

67663 Kaiserslautern

robert.juepner@bauing.uni-kl.de