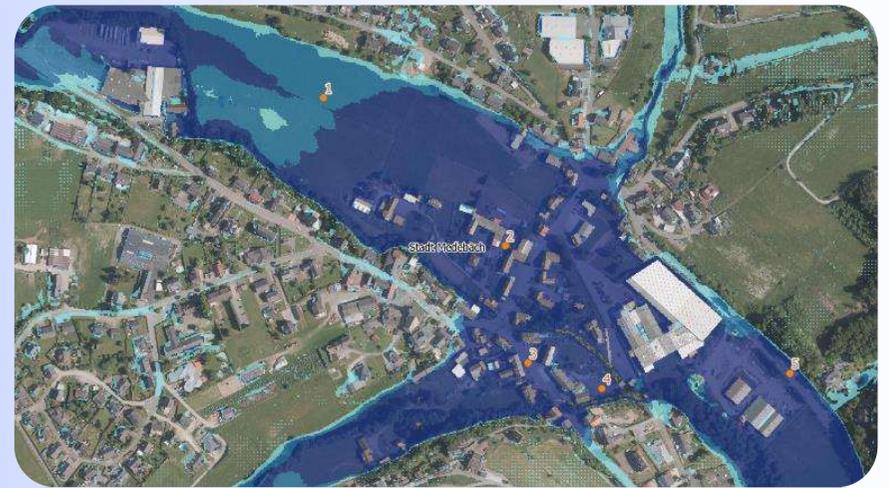
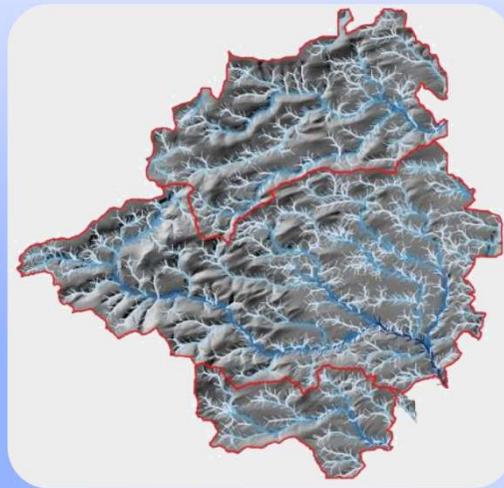
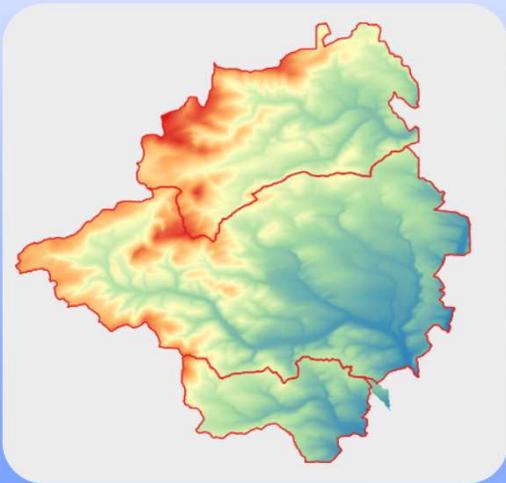
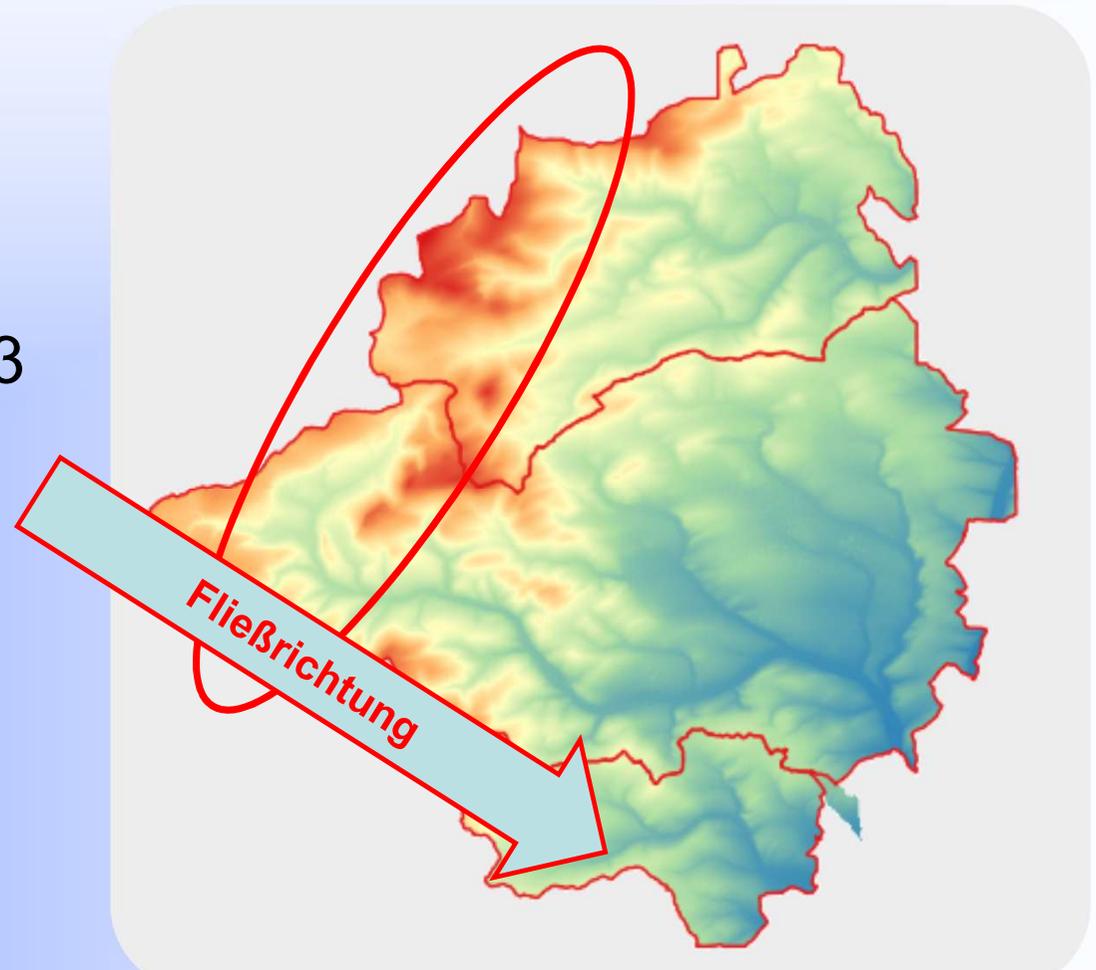


Starkregenrisikomanagement Stadtgebiet Medebach



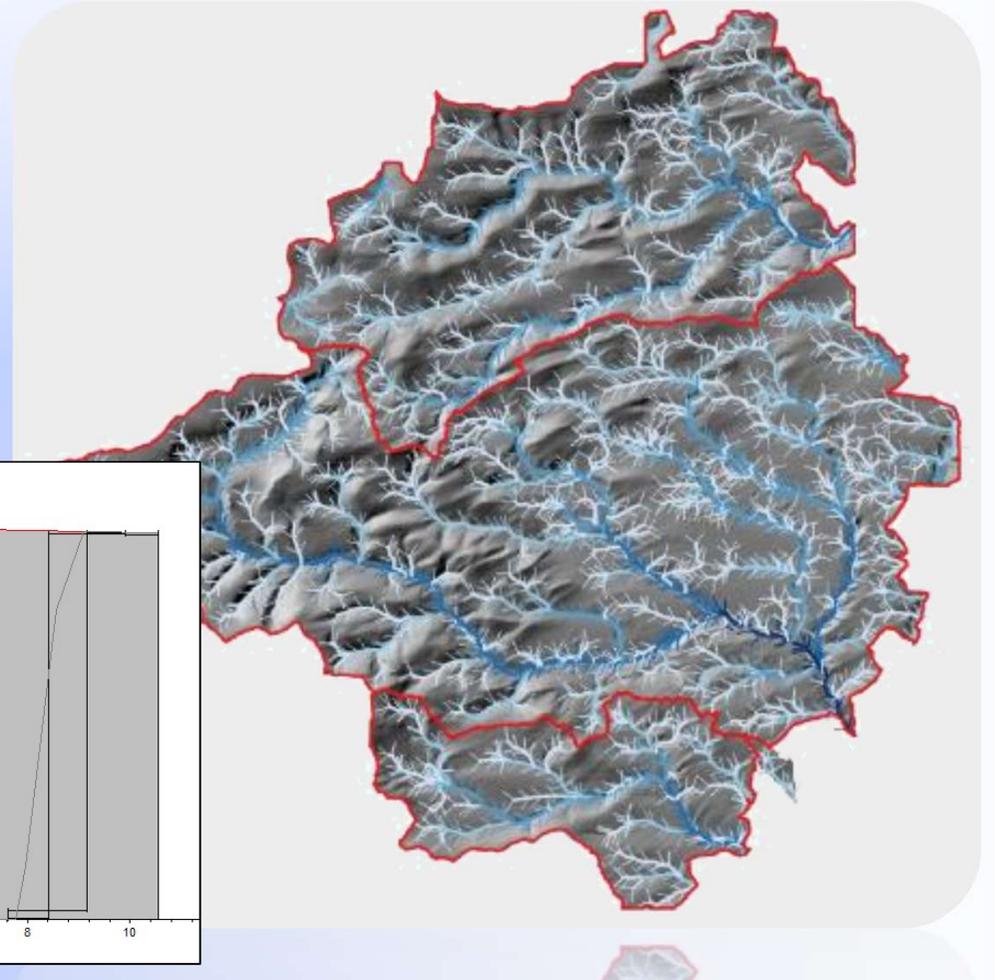
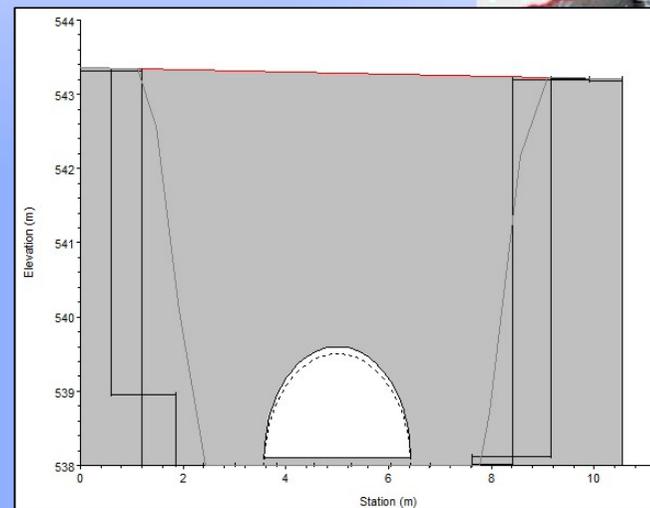
Anlass:

- Ahrtalhochwasser 2021
- Dezemberhochwasser 2023
- Klimawandel – steigendes Risiko
- Topografie (Tallagen)
- Beschluss des Rates



Vorgehen:

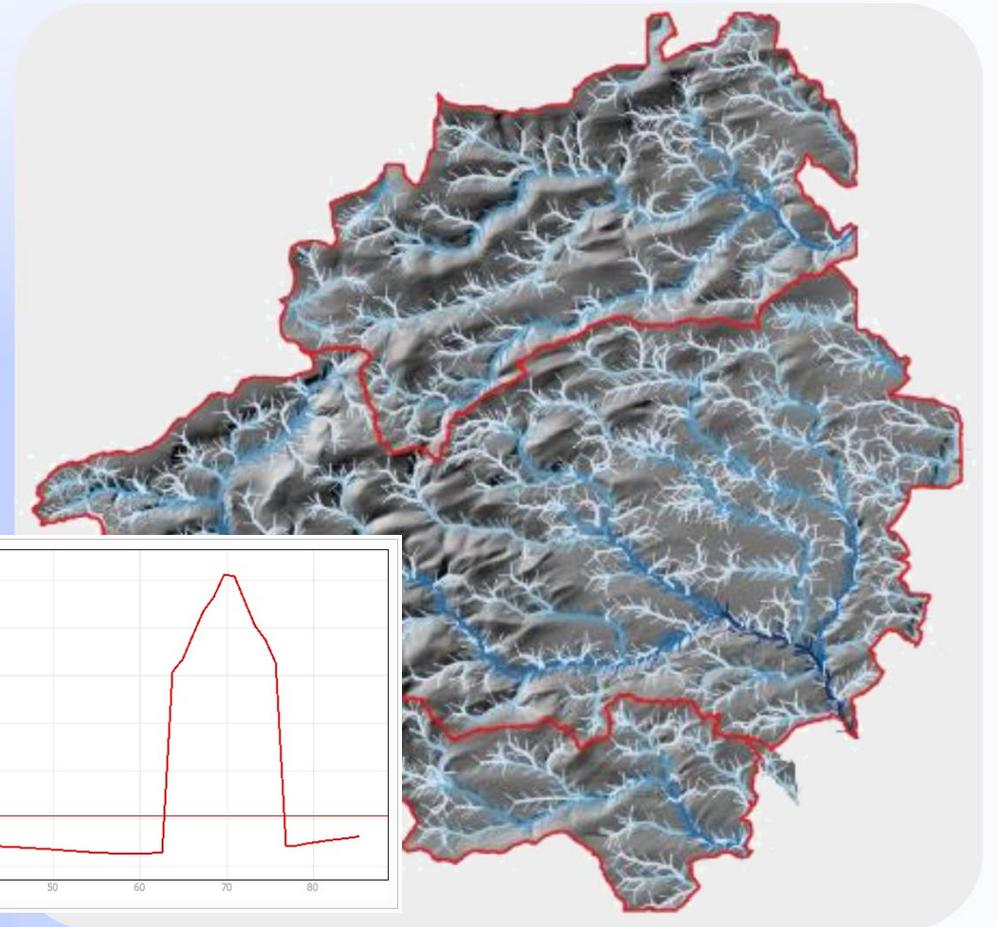
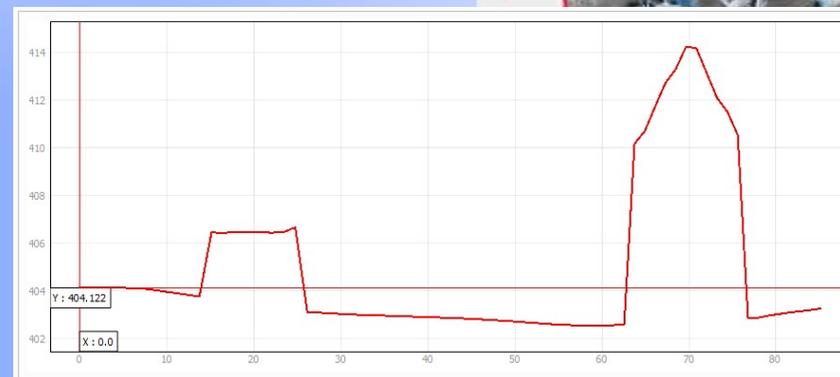
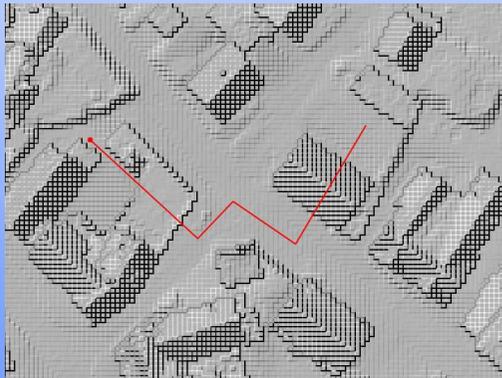
- Ermittlung der Fließwege



Starkregenrisikomanagement Stadtgebiet Medebach

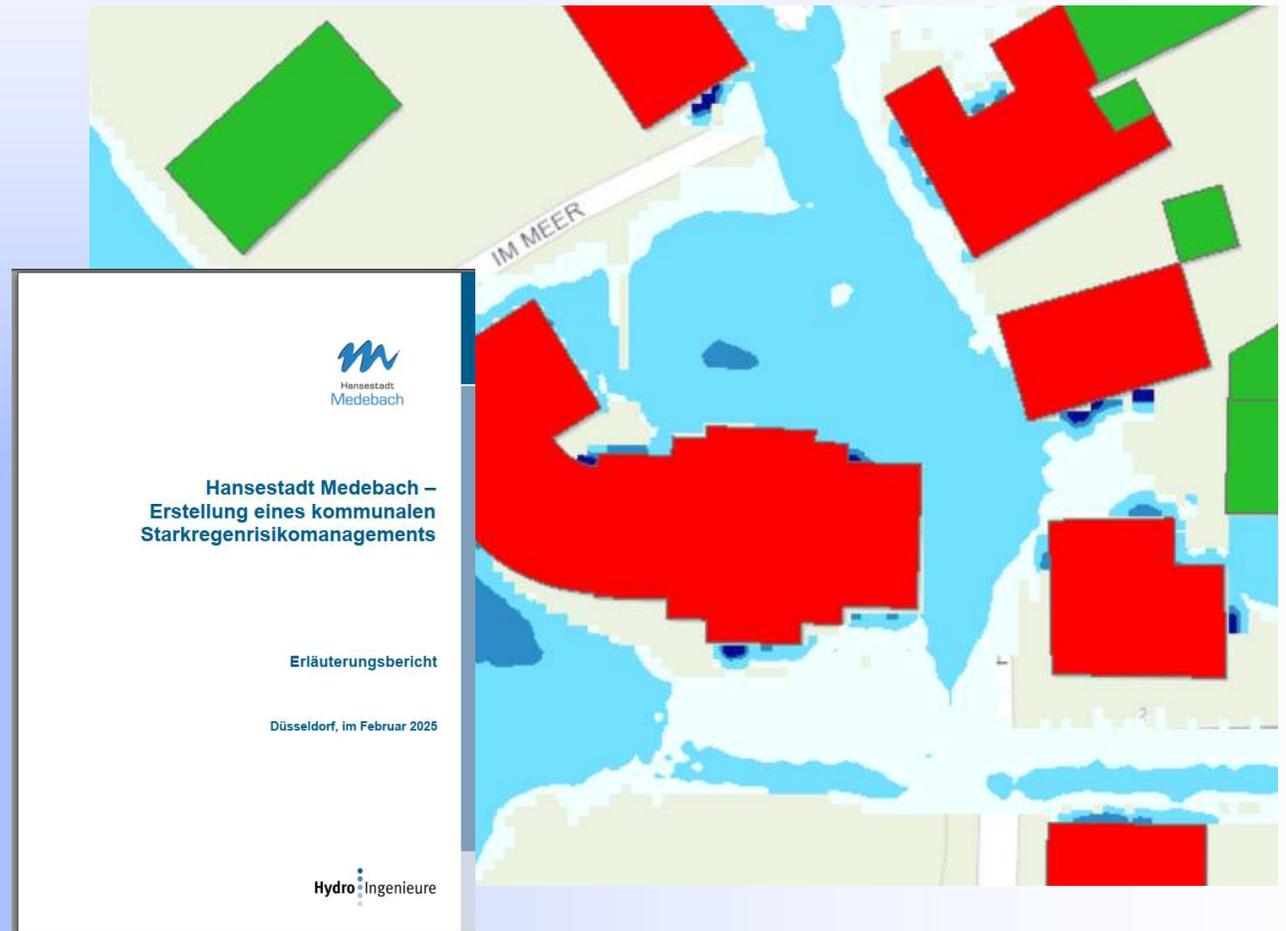
Vorgehen:

- Ermittlung der Fließwege
- Erstellung Simulation



Vorgehen:

- Ermittlung des Risikos
- Erstellung Handlungskonzept



Starkregenrisikomanagement Stadtgebiet Medebach

Szenarien:

Starkregenindex SRI [-]	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kategorie	Starkregen				intensiver Starkregen				außergewöhnlicher Starkregen		extremer Starkregen				
Wiederkehrzeit T_n [a]	1	2	3,3	5	10	20	25	33,3	50	100	> 100				

30-jähriges Ereignis
(34,6 mm NS / 60
min.)

Starkregenrisikomanagement Stadtgebiet Medebach

Szenarien:

Dezemberhochwasser 2023



Straße: Wilde Aa Oberschledorn

Starkregenindex SRI [-]	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kategorie		Starkregen			intensiver Starkregen				außergewöhnlicher Starkregen		extremer Starkregen				
Wiederkehrzeit T_n [a]	1	2	3,3	5	10	20	25	33,3	50	100	> 100				

Dezemberhochwasser 2023
38,6 mm in 9 Std.

30-jähriges Ereignis
(34,6 mm NS / 60 min.)

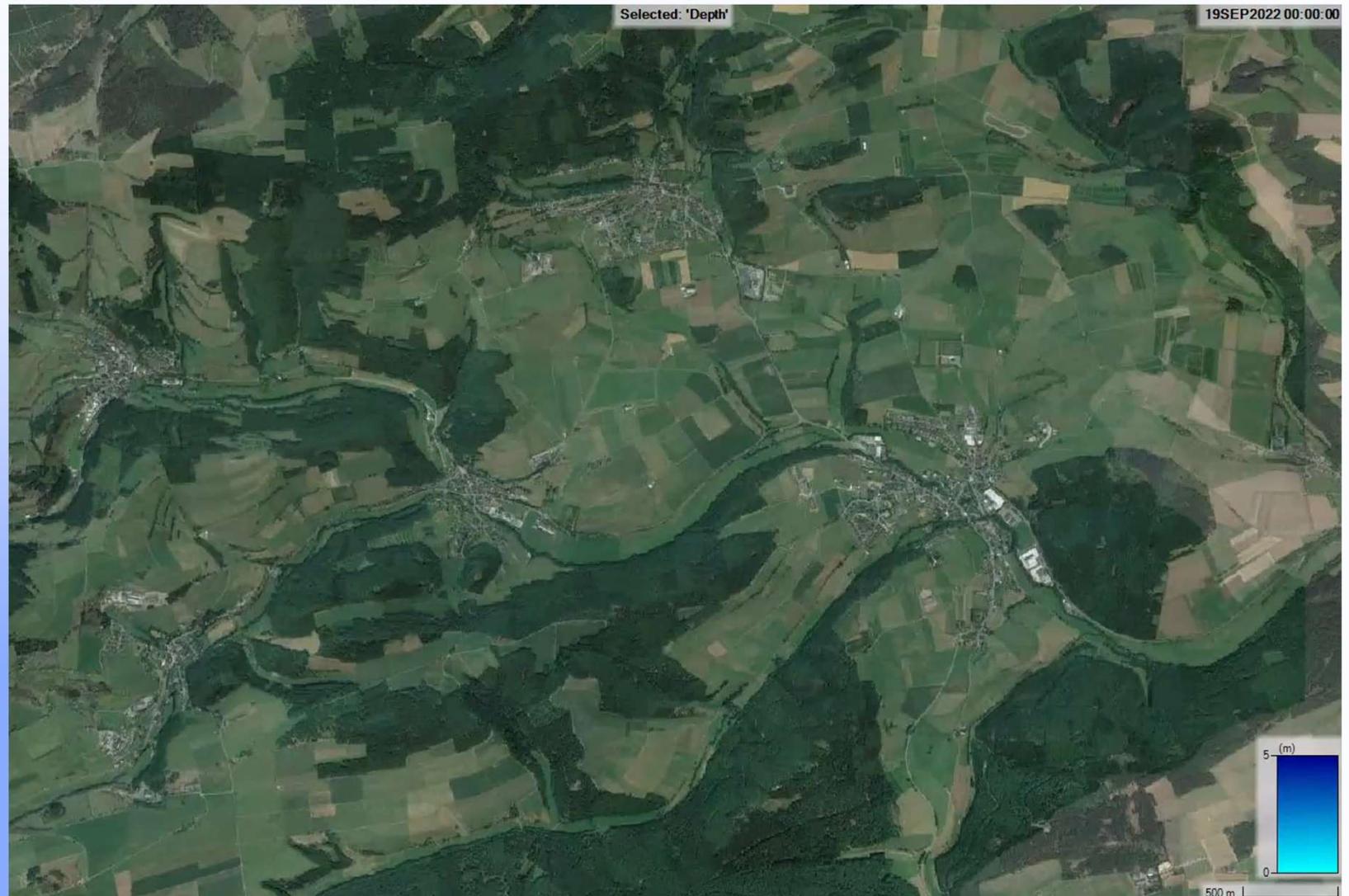
100-jähriges Ereignis
(43,2 mm NS / 60 min.)

90 mm NS in 60 min

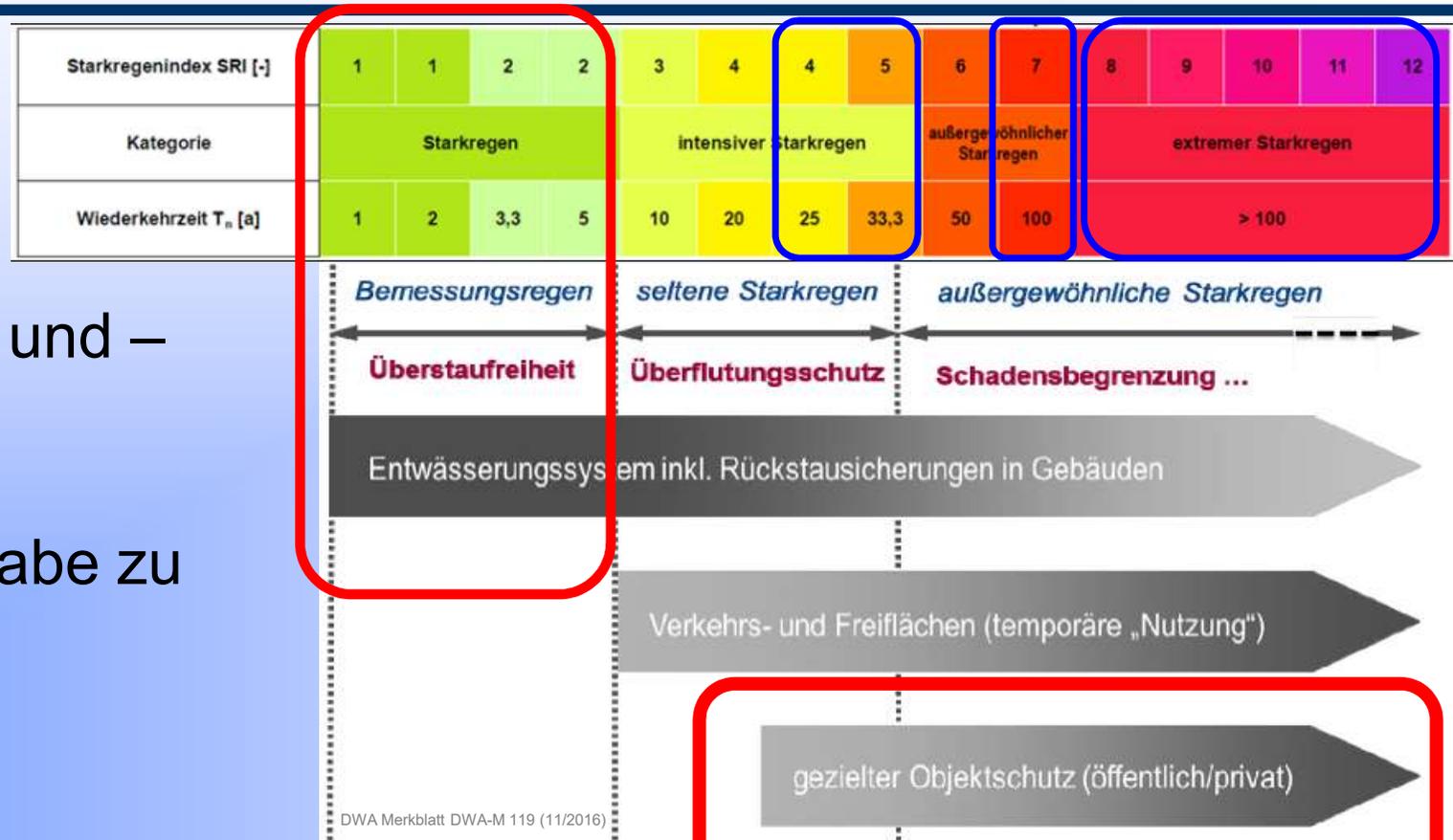
Starkregenrisikomanagement Stadtgebiet Medebach

Szenario:

100jähriges Ereignis



Starkregenrisikomanagement Stadtgebiet Medebach



Überflutungsschutz und –
vorsorge sind als
kommunale
Gemeinschaftsaufgabe zu
verstehen

Risikoanalyse:

Gebäude klassifiziert nach Nutzungsarten = **Schadenspotenzial**

- Kritische Infrastruktur (Feuerwehr, Schulen, Kindergärten, Strom, Wasser usw.) = hohes bis sehr hohes Schadenspotenzial
- Gewerbe / Industrie = hohes bis sehr hohes Schadenspotenzial
- Wohngebäude geringes bis mäßiges Schadenspotenzial

Überflutungsgefahr aus
Starkregengefahrenkarte
(100-jähriges Ereignis)

Überflutungsgefahr +
Schadenspotenzial = **Risiko**

Risiko		Schadenspotenzial			
		gering	mäßig	hoch	sehr hoch
Überflutungs- gefahr	gering	gering	gering	mäßig	mäßig
	mäßig	gering	mäßig	mäßig	hoch
	hoch	mäßig	mäßig	hoch	sehr hoch
	sehr hoch	mäßig	hoch	sehr hoch	sehr hoch

Starkregengefahrenkarte Medebach im Internet: www.medebach.de/Starkregen



Voreinstellung:
100j Ereignis + Risiko

Oben Links
Adresseingabefeld

Legende ist rechts

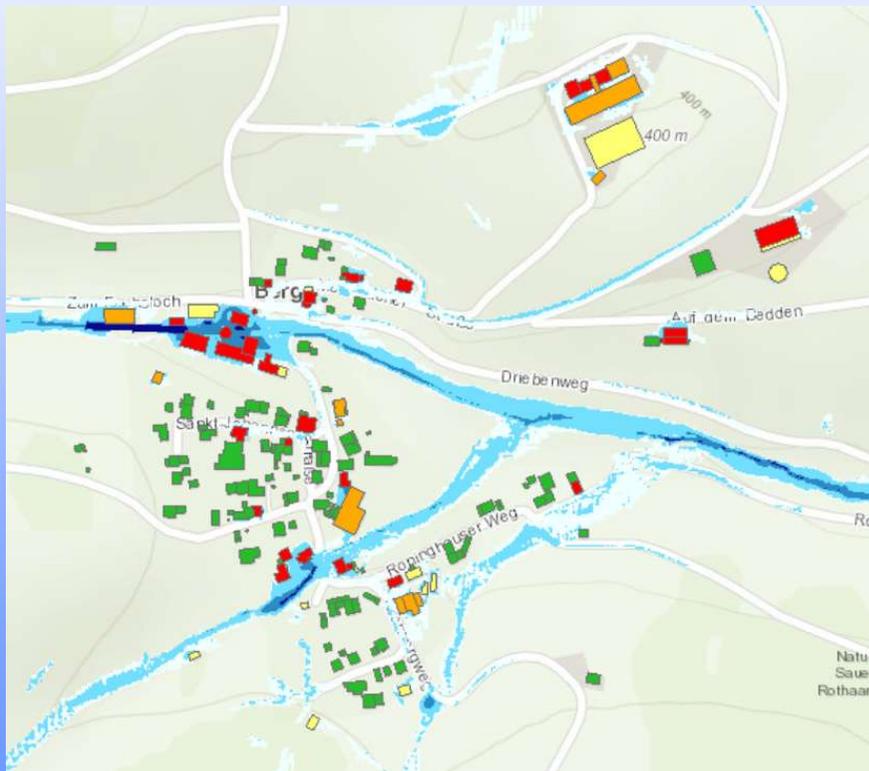
Auswahlmöglichkeit
30 jähriges
100 jähriges
90 mm Blockregen

Mögliche Vorgehensweise für private Gebäudeeigentümer:

- Schauen Sie sich die Starkregengefahrenkarte im Internet an!
- Welche Risikoeinstufung habe ich? (grün = kein Risiko / rot = sehr hohes Risiko)
- Woher kommt das Risiko / Wo stehen blaue Wasserflächen an?
- Gibt es Möglichkeiten diese Stellen am Gebäude zu sichern?
- Infos zum Objektschutz/weiterführende Links www.medebach.de/Starkregen
- Falls Sie nicht weiterwissen: Fachlichen Rat zum Objektschutz (Architekt/in, Ing. Büros, Handwerksunternehmen) einholen.

Starkregenrisikomanagement Stadtgebiet Medebach

Gesamtbetrachtung/-einschätzung der Ortsteile geringem allgemeinen Risiko



Ortsteil/Siedlung	Einstufung
Berge	Partielle Betroffenheit einzelner Gebäudeeigentümer, überwiegend kein Risiko
Düdinghausen	
Küstelberg	
Wissinghausen	

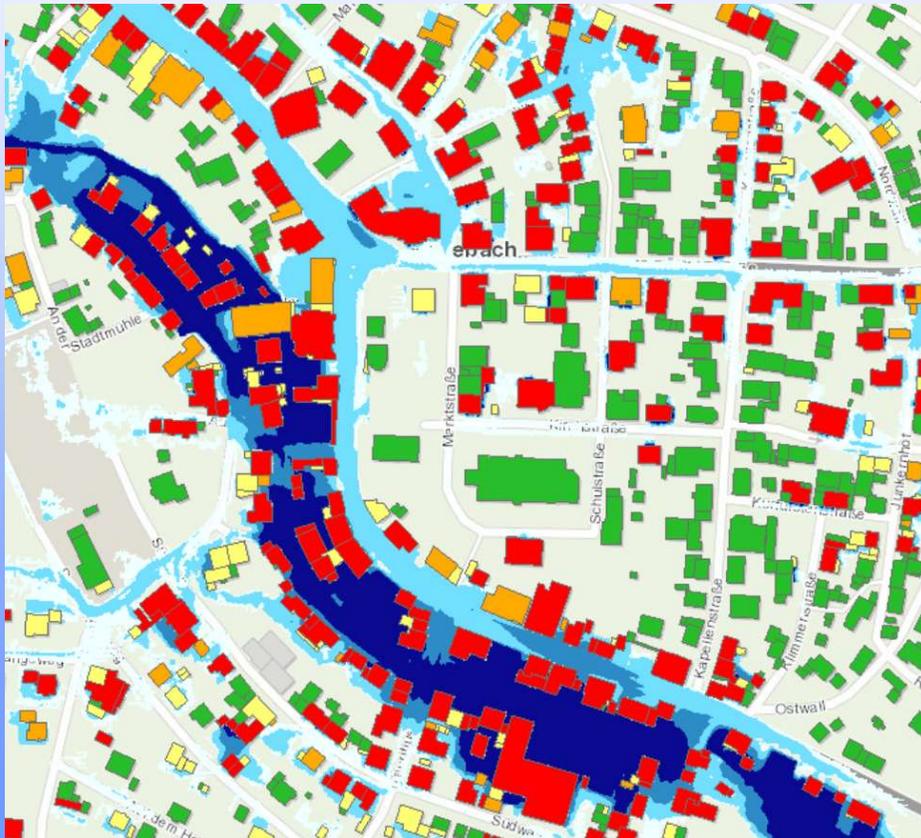
Empfehlung Gebäudeeigentümer:

- Kontrolle des individuellen Risikos
- Ergreifung von Absicherungsmaßnahmen

Öffentliche Maßnahmen:

- Organisatorische Maßnahmen im Ereignisfall vorbereiten
- Keine baulichen Maßnahmen

Gesamtbetrachtung/-einschätzung der Ortsteile mit mäßigen bis hohem Risiko



Ortsteil	Einstufung
Medebach	Abschnittsweise hohes bis sehr hohes Risiko gerade an den Bachläufen, partielle Betroffenheit einzelner Gebäudeeigentümer, übrige Gebäude überwiegend kein oder mäßiges Risiko
Titmaringhausen	Betroffenheit einzelner Gebäudeeigentümer, übrige Gebäude überwiegend kein oder mäßiges Risiko

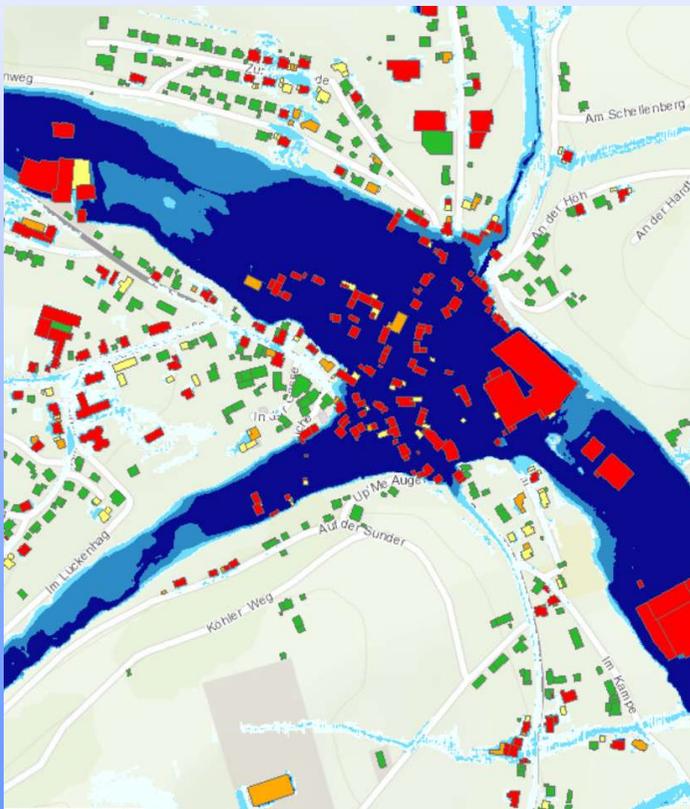
Empfehlung Gebäudeeigentümer:

- Kontrolle des individuellen Risikos
- Ergreifung von Absicherungsmaßnahmen

Öffentliche Maßnahmen:

- Organisatorische Maßnahmen im Ereignisfall vorbereiten
- Keine baulichen Maßnahmen in den nächsten 10 Jahren

Gesamtbetrachtung/-einschätzung der Ortsteile mit hohem bis sehr hohem Risiko



Ortsteil	Einstufung
Deifeld	Ortskern stark betroffen, hohes bis sehr hohes Risiko
Dreislar	
Medelon	
Referinghausen	
Oberschledorn	

Empfehlung Gebäudeeigentümer:

- Kontrolle des individuellen Risikos
- Ergreifung von Absicherungsmaßnahmen

Öffentliche Maßnahmen:

- Organisatorische Maßnahmen im Ereignisfall vorbereiten
- Baulichen Hochwasserschutzmaßnahmen sind vorgesehen. Umsetzung sehr langfristig.
- Fokus Oberschledorn

Fazit:

- WICHTIG: **Keine Panik!**
- Risiko prüfen, mögliche individuelle Maßnahmen planen und bei nächster Gelegenheit umsetzen.
- Überflutungsschutz und –vorsorge: private + öffentliche Maßnahme!
- Infos unter: www.medebach.de/starkregen