



Ebersbach
an der Fils

Kommunales Starkregenrisikomanagement in Ebersbach

B.Ing. Cynthia Kienhöfer

Tiefbau und Infrastruktur
Hochwasserschutz, Starkregenrisikomanagement, Landschaftspflege



Starkregen ist nichts neues!





Was können wir dagegen tun?



Sandsackaktion am 19.07.2021 | Stadtverwaltung Ebersbach



Gliederung

- SRRM der Stadt Ebersbach
- Was haben wir bisher umgesetzt?
- Öffentlichkeitsarbeit
- Unser Aktuelles Fazit



SRRM der Stadt Ebersbach

- Zuwendungsbescheid Ende 2018
- Beauftragung Ing.-Büro 2019
- Fertigstellung Anfang 2020



Herdfeldstraße | Starkregenereignis 2018



SRRM der Stadt Ebersbach

Hydraulische Gefährdungsanalyse

- Starkregengefahrenkarten

Risikoanalyse

- Analyse der Starkregengefahrenkarten
- Identifizierung kritischer Bereiche und Objekte
- Bewertung der lokalen Überflutungsrisiken

Handlungskonzept

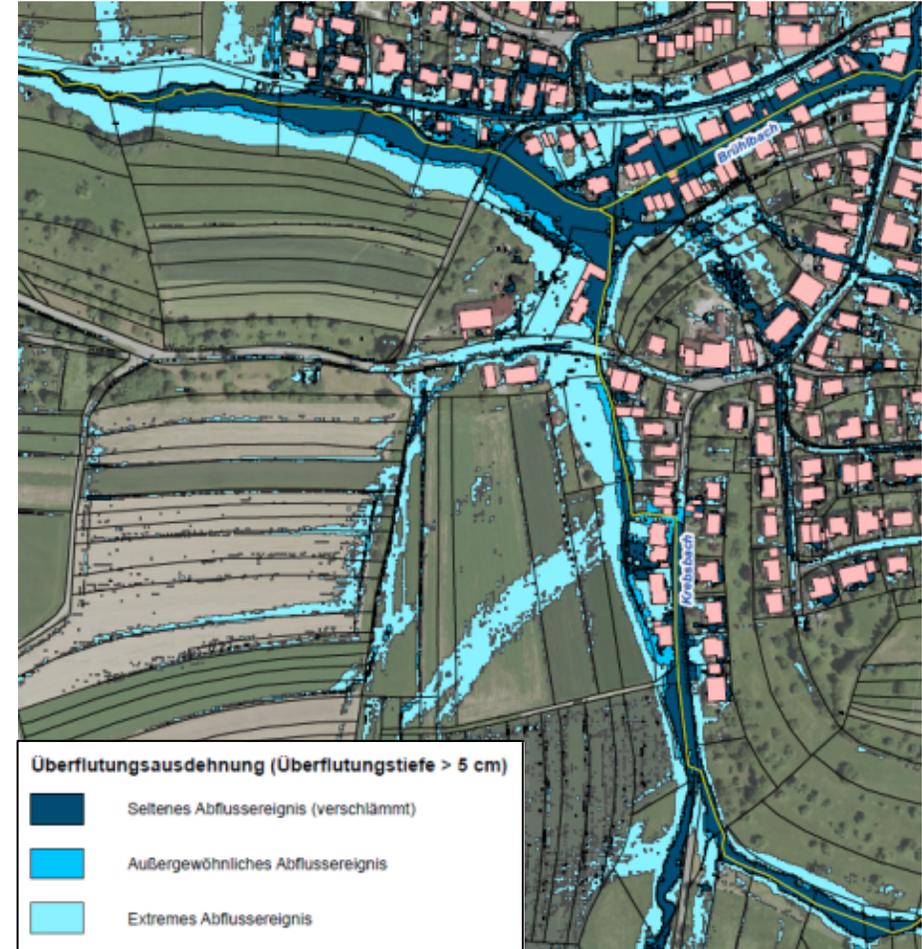
- Informationsvorsorge
- Kommunale Flächenvorsorge
- Krisenmanagement
- Bau- und Unterhaltungsmaßnahmen



Starkregengefahrenkarten

- Überflutungsausdehnung
- Fließgeschwindigkeiten
- Überflutungstiefen

- Für die Szenarien:
 - Selten** → 37mm/h – 30-jährig
 - Außergewöhnlich** → 47mm/h – 100-jährig
 - Extrem** → 128mm/h – einh. in BW





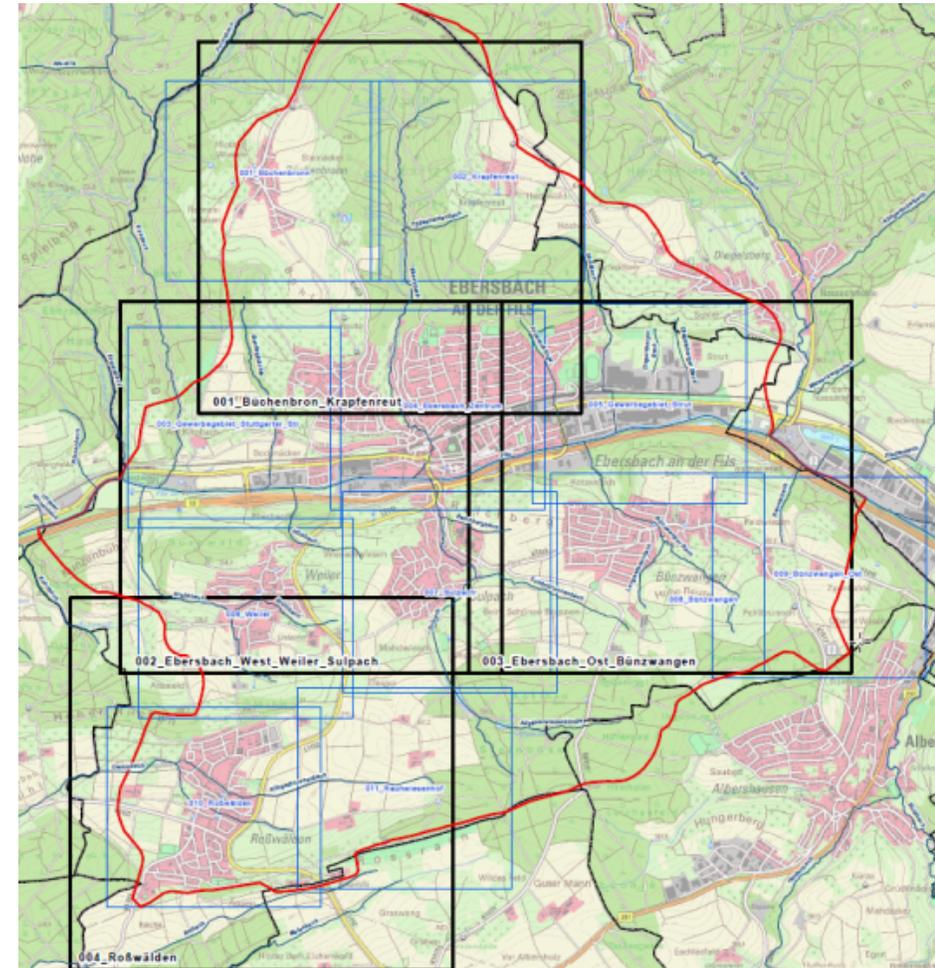
Starkregengefahrenkarten

Kernstadt und 6 Teilorte

- 99 Detailkarten
- 16 Übersichtskarten

Eckdaten zu Ebersbach:

- 15.461 Einwohner
- 22,6 km² Gesamtfläche
- ca. 5,7 km² Siedlungsfläche





Risikoanalyse

1. Analyse der Starkregengefahrenkarten
2. Identifizierung kritischer Bereiche und Objekte
3. Bewertung der lokalen Überflutungsrisiken

➤ *Anhand außergewöhnlichem Ereignis!*

Tabelle 7: Risikobewertung

		Überflutungstiefe [m]		
		< 0,10	0,10 – 0,50	> 0,50
Schadens- potenzial	gering	gering	gering	mittel
	mittel	gering	mittel	hoch ^I
	hoch	mittel	hoch	hoch

Kommunales SRRM | Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH



Risikosteckbriefe

9. Handlungserfordernisse und Maßnahmenoptionen

Handlungserfordernis/Problematik	Mögliche Maßnahme	Ort der Maßnahme	Ziel der Maßnahme	Zuständigkeit
Warnung und ggf. Sicherung der ebenerdigen Türen im hinteren Bereich	Ggf. Objektschutzmaßnahmen	Ebenerdige Eingänge	Verhinderung von Wassereintritt in das Gebäude	Stadt Ebersbach

10. Sonstige Bemerkungen



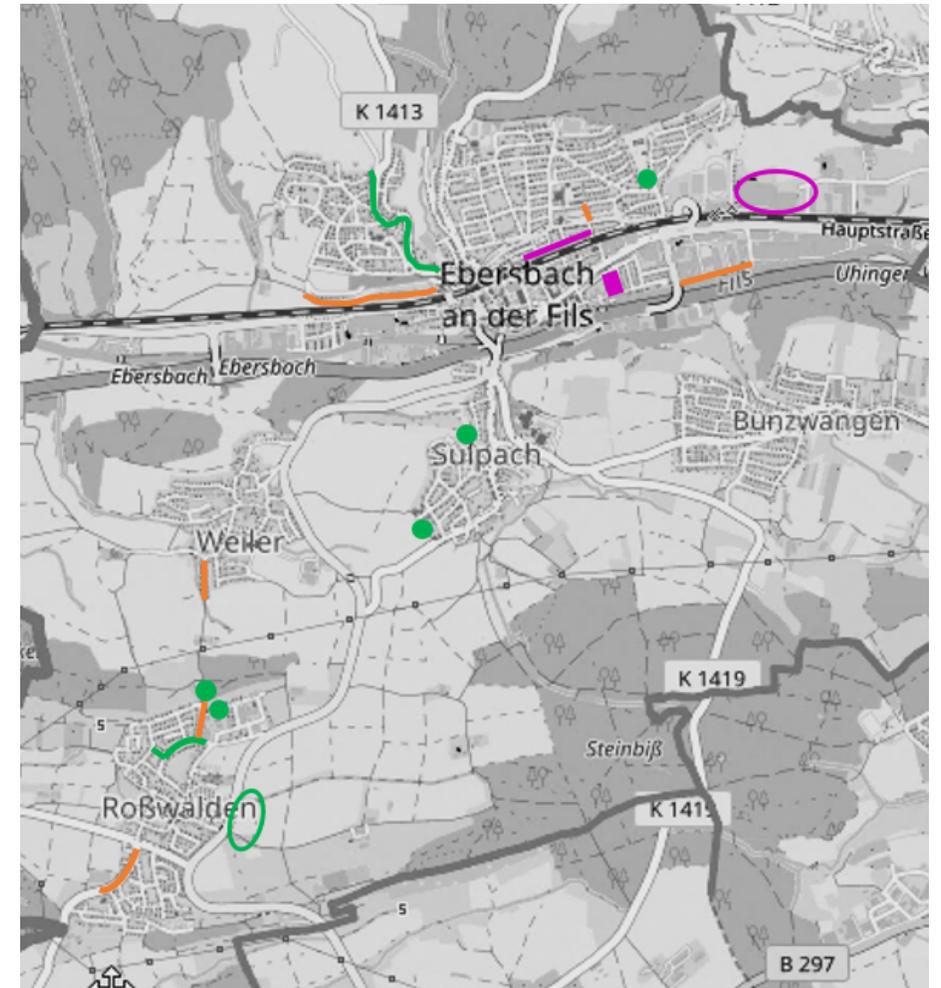
Handlungskonzept

- 🐾 Informationsvorsorge
- 🐾 Kommunale Flächenvorsorge
- 🐾 Krisenmanagement
- 🐾 Bau- und Unterhaltungsmaßnahmen



Bau- und Unterhaltungsmaßnahmen

- 🐾 33 mögliche Maßnahmen
 - 8 Abgeschlossen
 - 6 werden in 2023 fertig
 - 3 in Planung
- 🐾 Bei Kanalarbeiten schließen wir uns an die Arbeiten der EVF an





Regenrückhaltebecken am Dammbach



Abbildung 50: Verdolungseinlauf des Klingelbrunnenbachs vor dem der L 1152

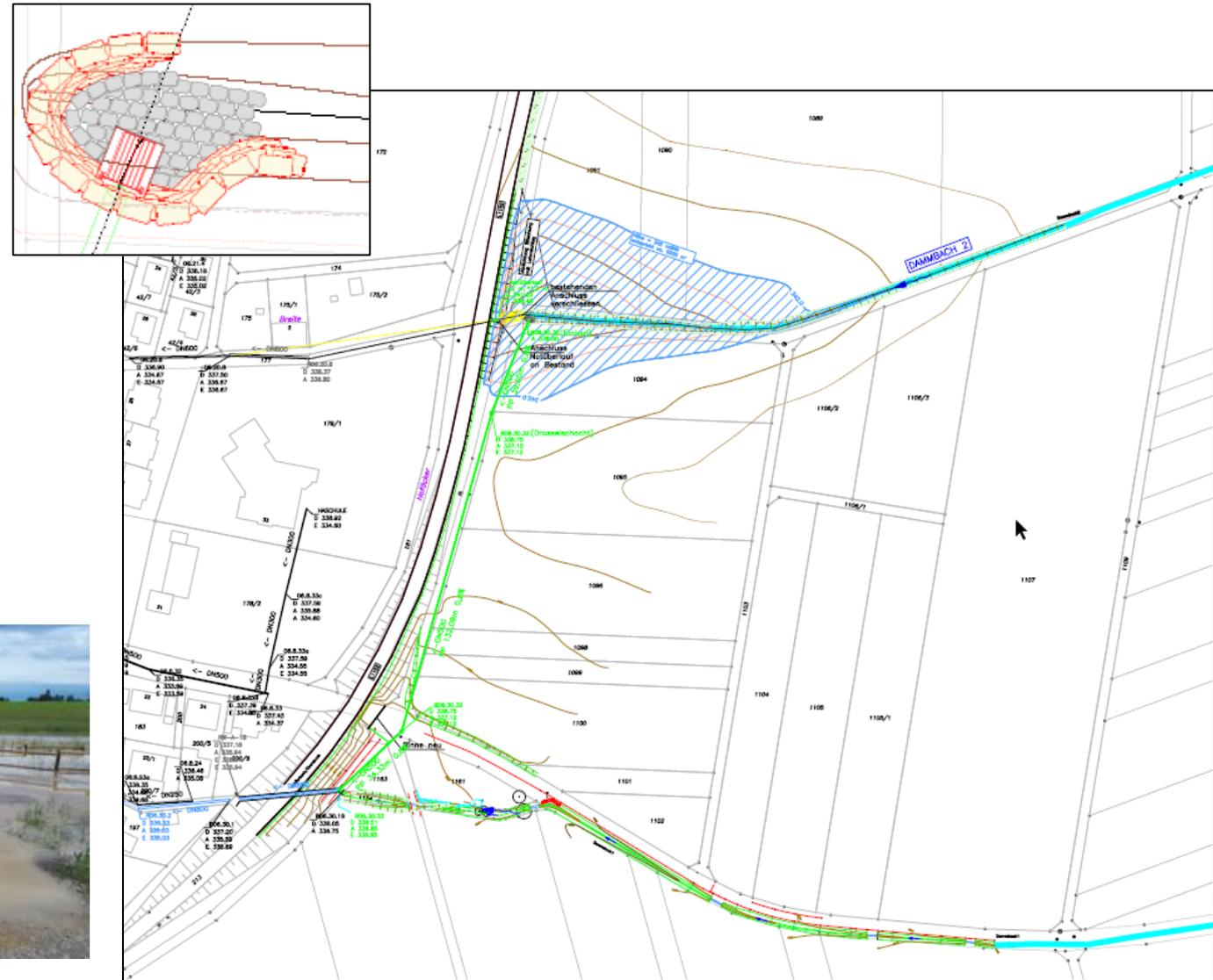
 Fertigstellung
2021



Kommunales SRRM | Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH



Dammbach





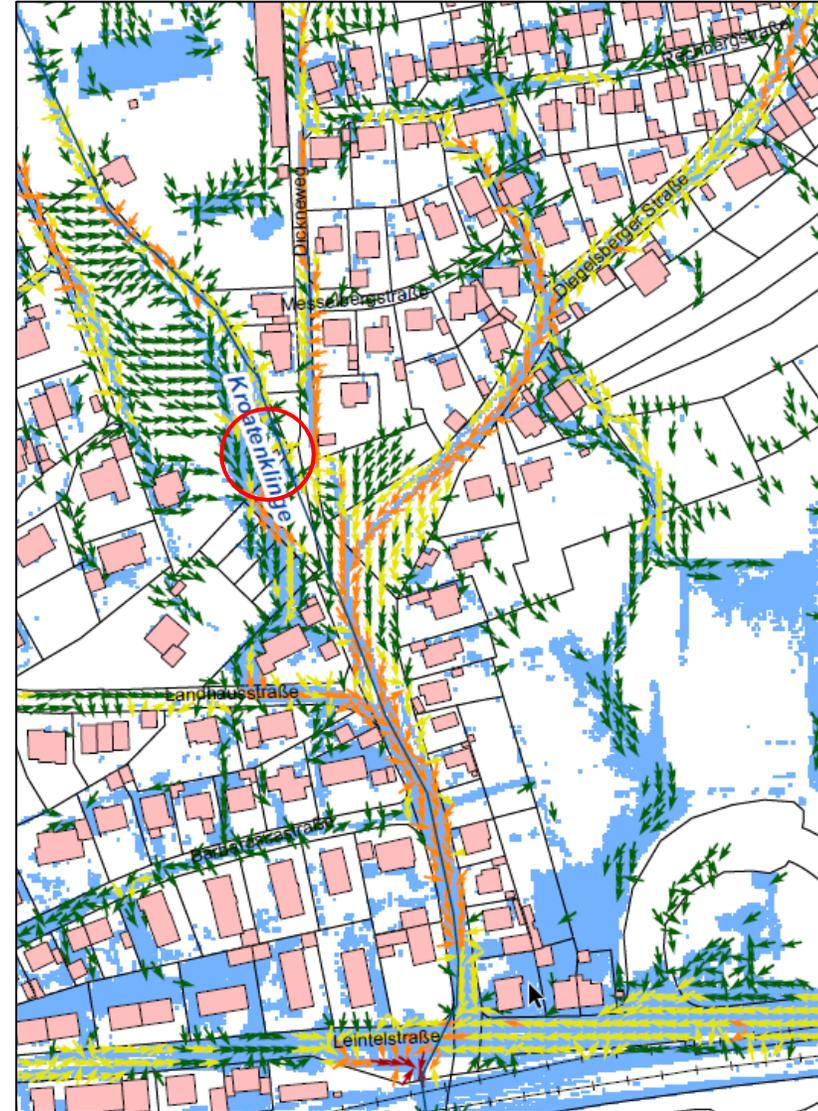
Kroatenklinge



Abbildung 45: Kroatenklinge mit Einlauf oberhalb des Freibads



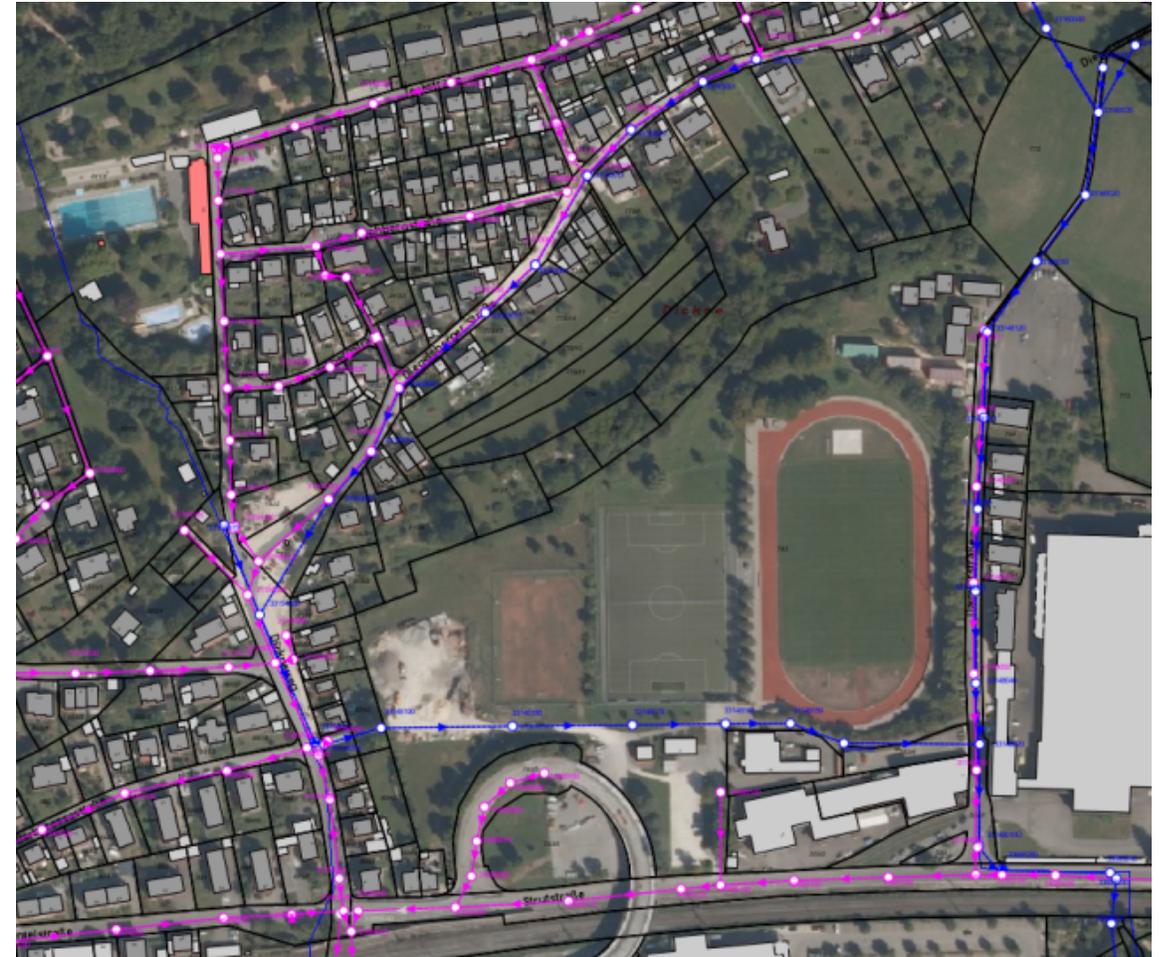
Abbildung 44: Verdolungseinlauf an der Kroatenklinge





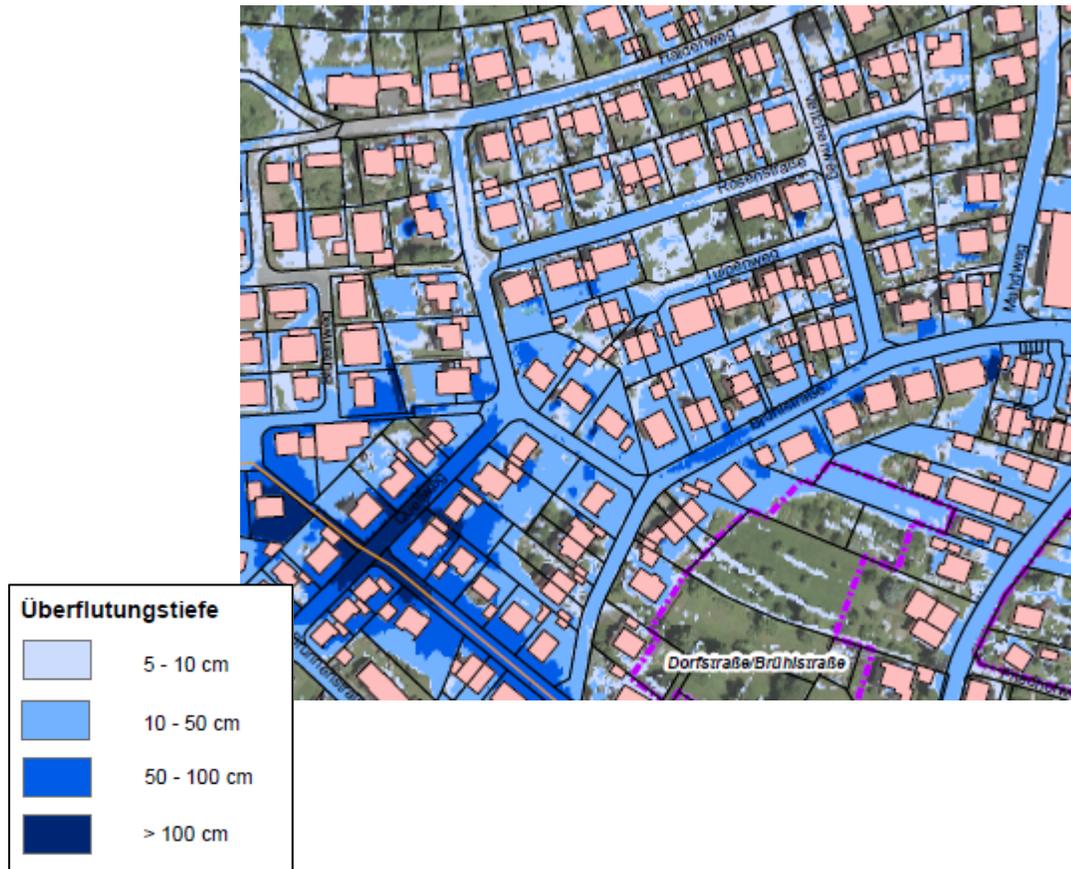
Kroatenklinge

 Fertigstellung dieses Frühjahr





Brühlstraße



Brühlstraße

-  **Aufweitung Regenwasserkanal Brühlstr. und Quellweg**
 - 2022 fertig gestellt
-  **2 Rinnen + Muldenrinne am Buschel**
 - Fertiggestellt im März 2023
-  **2 Bergeinläufe im Lerchenweg**
 - Fertiggestellt im März 2023
-  **Kanalaufweitung Mahdweg**
 - Baubeginn Mai/Juni 2023

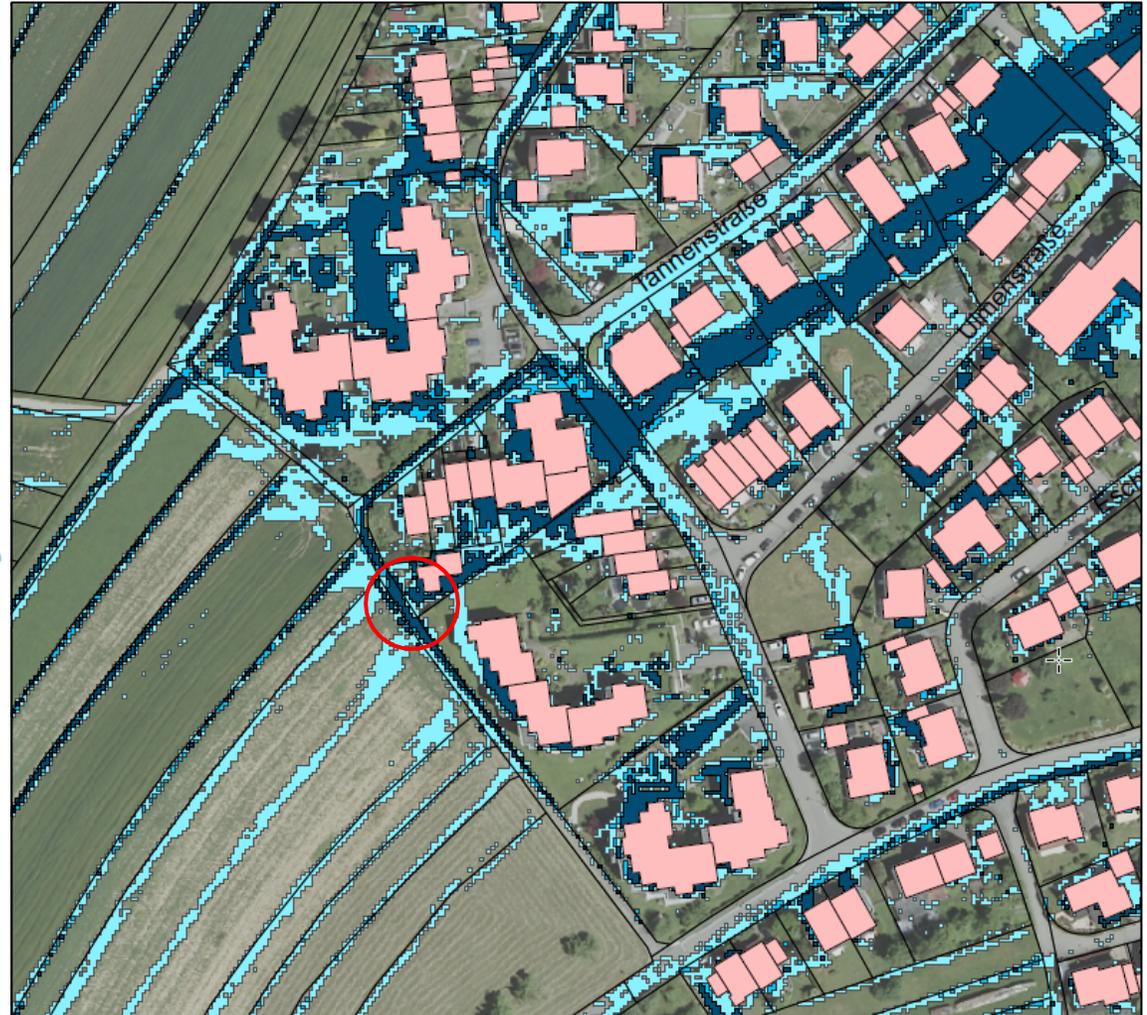




Sulpach - Lindenstraße



Bebauung in der Lindenstraße mit angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen

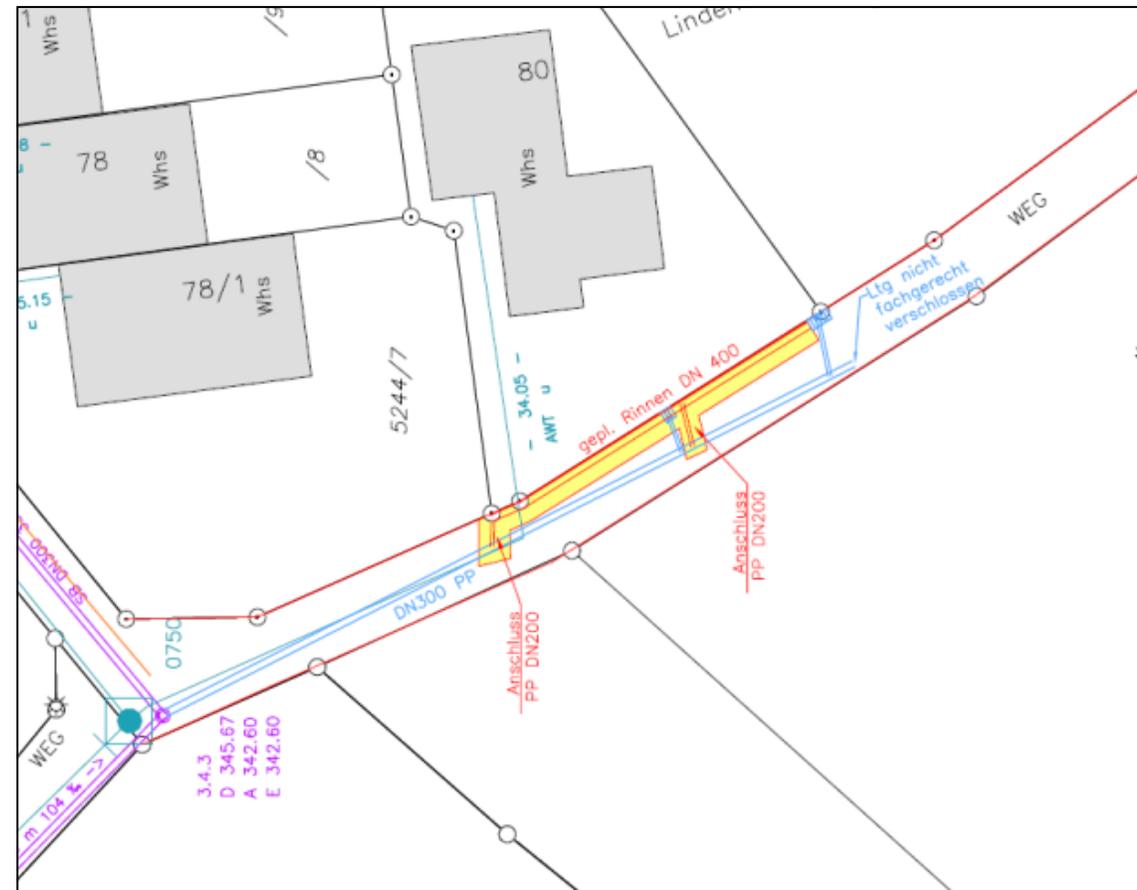


Kommunales SRRM | Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH



Sulpach - Lindenstraße

- Sofortmaßnahmen von den Landwirten!
- Planung nach Starkregen 2021 begonnen
- Fertiggestellt im März 2023!

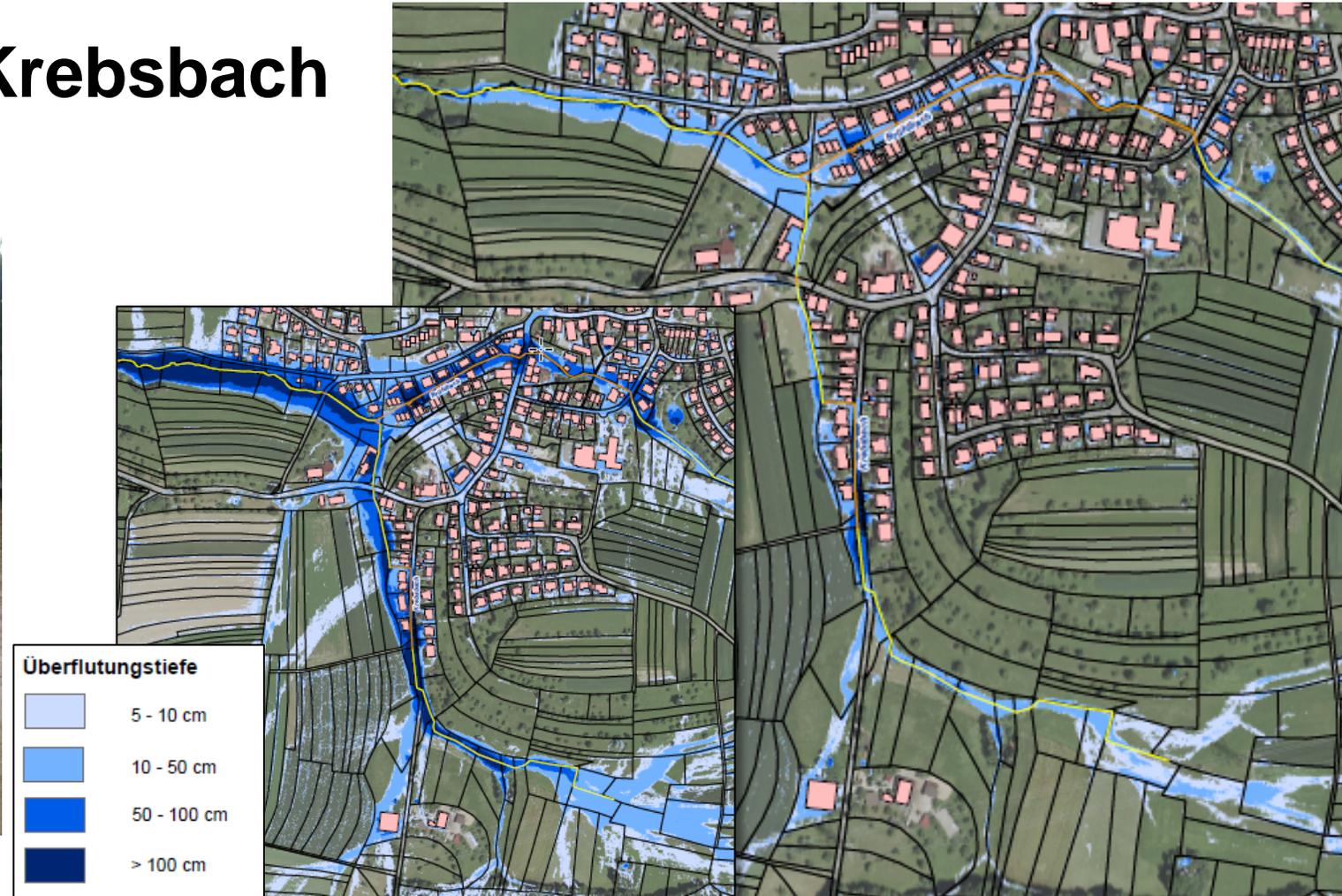




Offenlegung Krebsbach



2018





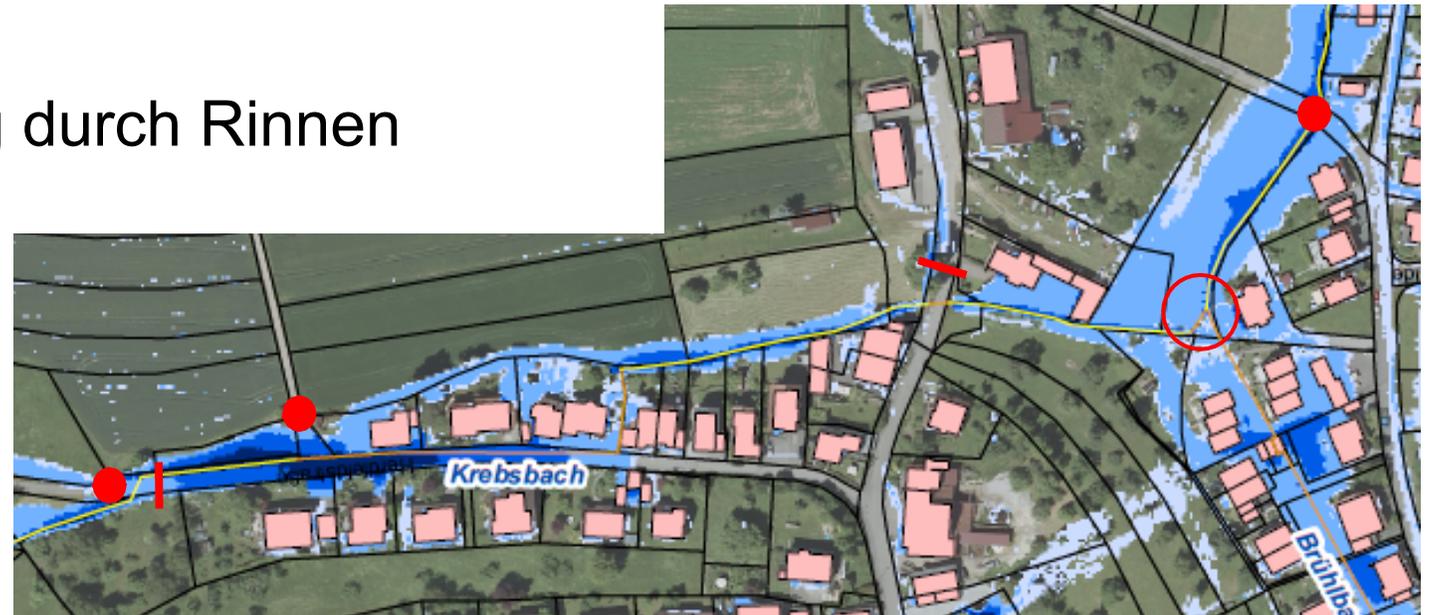
Offenlegung Krebsbach





Offenlegung Krebsbach

- Entschärfung Einmündung Brühlbach durch Mulde
- 3 neue Durchlässe
- Oberflächenableitung durch Rinnen





Offenlegung Krebsbach





Offenlegung Krebsbach





Unsere Nächsten Risikobereiche

Entschärfung Ebersbach





Unsere Nächsten Risikobereiche

Entschärfung Sulpach

- Starkregen 2021





Krisenmanagement!

Entschärfung Sulpach

- Starkregen 2022





Öffentlichkeitsarbeit

- Informationen auf Homepage
- Links zu weiterem Infomaterial und Starkregengefahrenkarten
- Laufende Infos zu den Baumaßnahmen im Stadtblatt

The screenshot shows the website for Ebersbach an der Fils. At the top, there is a red navigation bar with menu items: 'UNSERE STADT', 'RATHAUS + SERVICE', 'FAMILIE + BILDUNG + BETREUUNG', 'WIRTSCHAFT + HANDEL + BAUEN', and 'SPORT + KULTUR + FREIZEIT'. Below this is a blue bar with icons for 'Karten ansehen', 'Wissenswertes', 'Vorsorgen', 'Mitmachen', 'Über diese Seite', and 'Gebärdensprache'. The main heading is 'Ebersbach an der Fils'. Below the heading is a paragraph of text: 'Starkregenereignisse sind anders als Flusshochwasser schwieriger vorhersehbar. Aus diesem Grund hat die Stadt Ebersbach im Jahr 2019 vom Ingenieurbüro Winkler und Starkregenrisikomanagementkonzept erstellen lassen. Die Starkregengefahrenkarten zeigen sehr gut auf, wo die Gefahrenbereiche von Überflutungen auf der Gemarkung. Karten ist hierbei ein Teil des Handlungskonzepts, um die Bewohner von Ebersbach über bestehende Risiken und Gefahren zu informieren.' Below the text is a large map of Ebersbach showing the Fils river and surrounding areas. To the left of the map is a section titled 'Interessante Links' with a list of links: 'Link zur Stadt', 'Legende Starkregengefahr...', 'Detaillierte Legende der Überfl...', 'Detaillierte Legende HWGK', 'Regina Stark', 'Starkregenseite Ministerium', and 'Leitfaden der LUBW'. At the bottom of the page, there is a navigation bar with links: 'Stadtwerke Ebersbach', 'Starkregenisikomanagement', 'Sicherheit und Rettung', 'Starkregengefahrenkarten', and 'Interessante Links'.



Verschiedene Infoveranstaltungen

- 🐾 Vorstellung SRRM
- 🐾 Infoveranstaltung in Sulpach
 - Unterschied Hochwasser und Starkregen
 - Risiken für Bürger
 - Maßnahmen zum Eigenschutz
- 🐾 Vortrag von der WGV
 - Erfahrungen mit anderen Katastrophen
 - Risiken für Bürger
 - Präventionsmaßnahmen





Fazit: Starkregenprävention kann nur funktionieren,
wenn alle mit anpacken!



Sandsackaktion am 19.07.2021 | Stadtverwaltung Ebersbach

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!