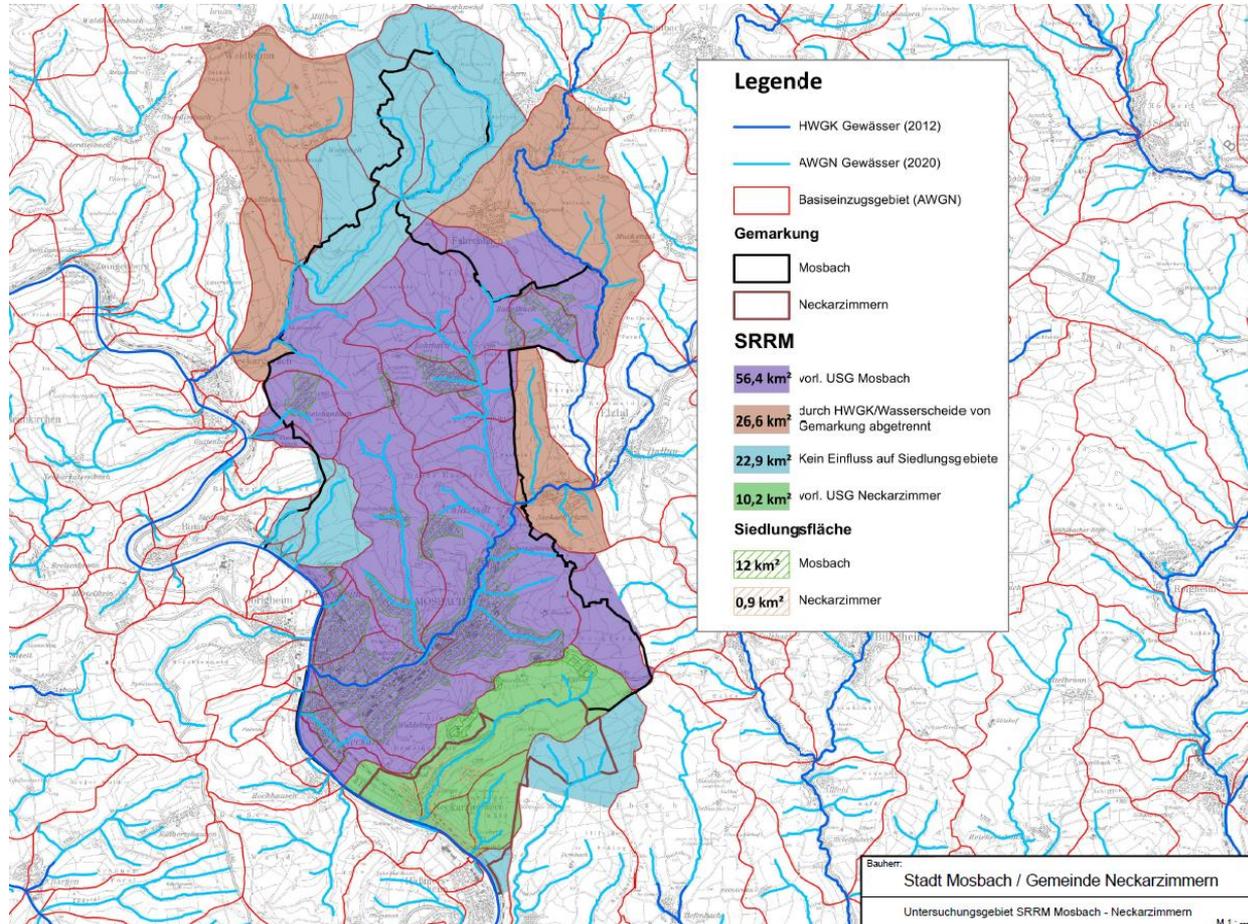


Kommunales Starkregenrisikomanagement Mosbach und Neckarzimmern

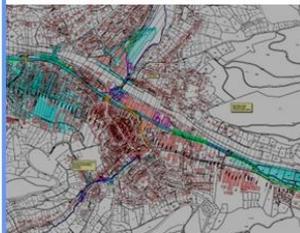


Bürovorstellung

- Familiengeführtes Ingenieurbüro Gründung 01. Juli 1991
- 24 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Projekte mit Schwerpunkt in der Wasserwirtschaft, dem Wasserbau und dem Ingenieurbau für öffentliche und private Auftraggeber.

Flussgebiets-
untersuchungen

HWGK | HWRM



Hochwasser-
rückhaltebecken

Wehranlagen



Hochwasser-
schutz



Wasserkraft-
anlagen

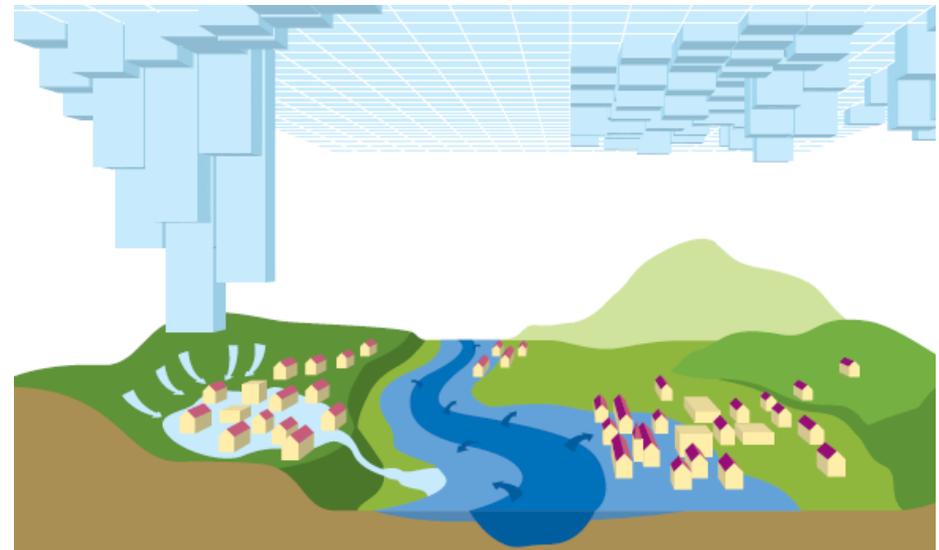


Konstruktiver
Ingenieurbau



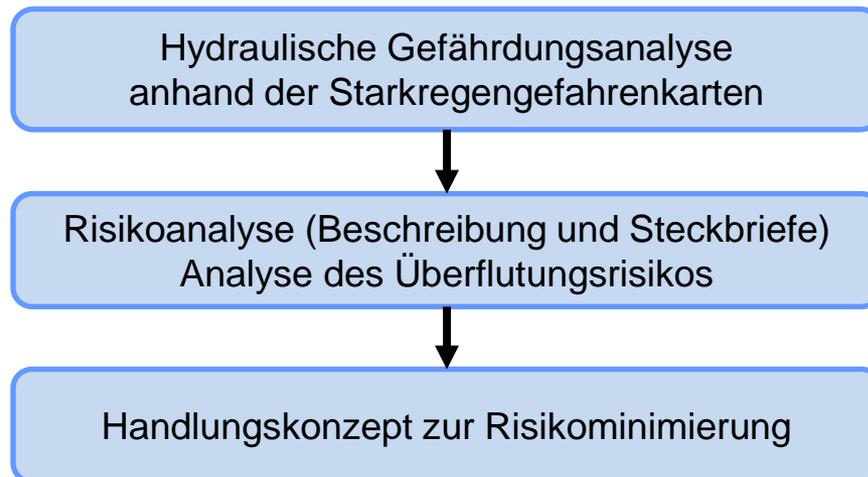
Abgrenzung Starkregengefahrenkarte - Hochwassergefahrenkarte

- Hochwassergefahrenkarte (HWGK):
 - Überflutung ausgehend von Gewässer
- Starkregengefahrenkarte (SRGK):
 - Starkregen = lokal begrenzter Niederschlag, hohe Intensität
 - Überflutung durch Oberflächenabfluss
- Im Vergleich zur HWGK ergeben sich aus den SRGK keine rechtlich festgesetzten Überschwemmungsgebiete



Vorgehensweise beim kommunalen Starkregenrisikomanagement

- Vorgehen gemäß Leitfaden für Kommunales Starkregenrisikomanagement der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW), erschienen Dezember 2016
- Dreistufiges Vorgehen:

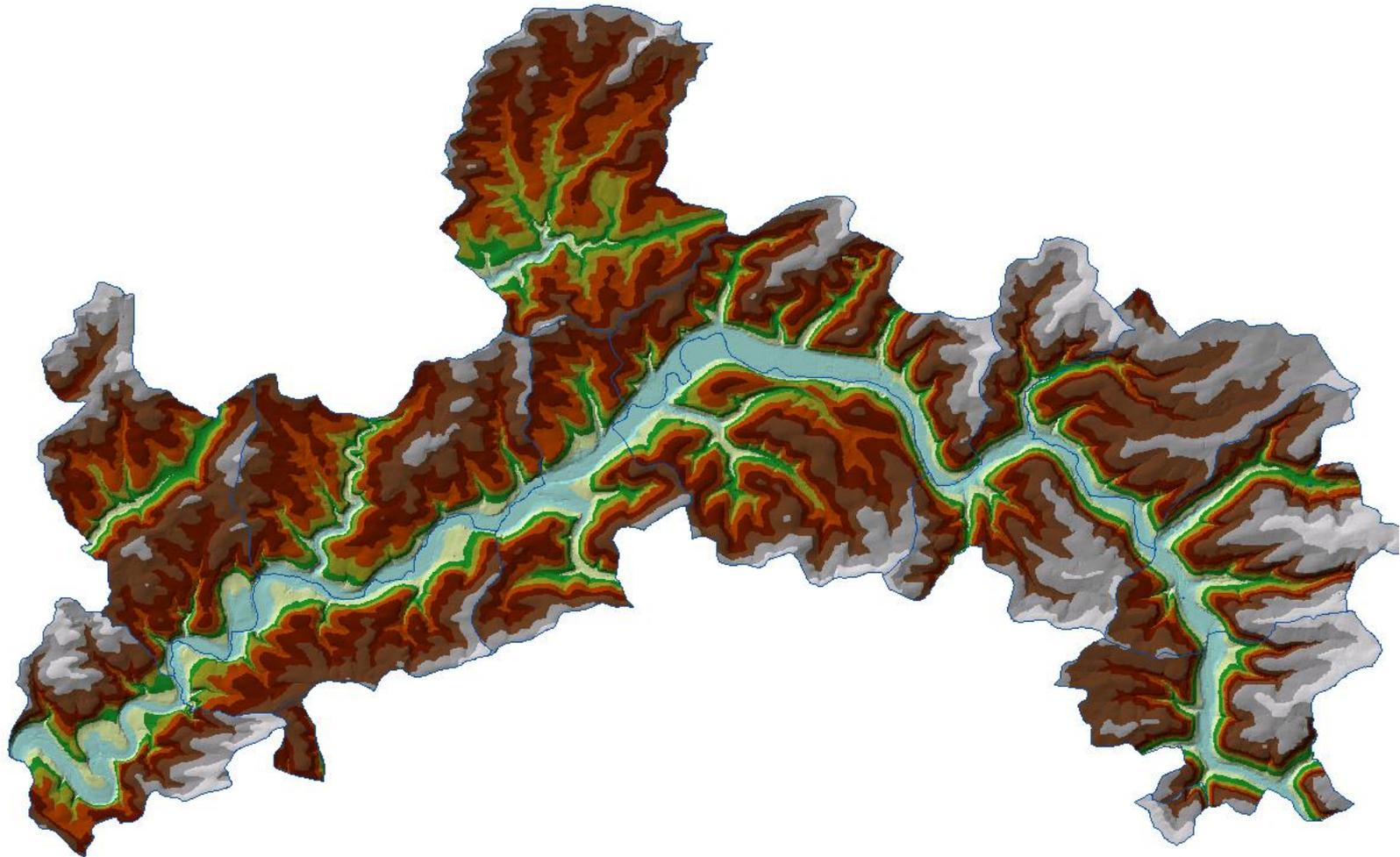


- Förderung Kommunales Starkregenrisikomanagement durch das Land mit 70 %

Erstellung der Starkregengefahrenkarten

- Erstellung von Starkregengefahrenkarten für drei Szenarien:
 - Selten (regional unterschiedlich, z.B. ca. 40 mm/h)
 - Außergewöhnlich (regional unterschiedlich, z.B. ca. 50 mm/h)
 - Extrem (128 mm/h)
- Eingangsdaten:
 - Oberflächenabflusskennwerte
 - Digitales Geländemodell (Laserscanmodell)
 - Rauheitswerte

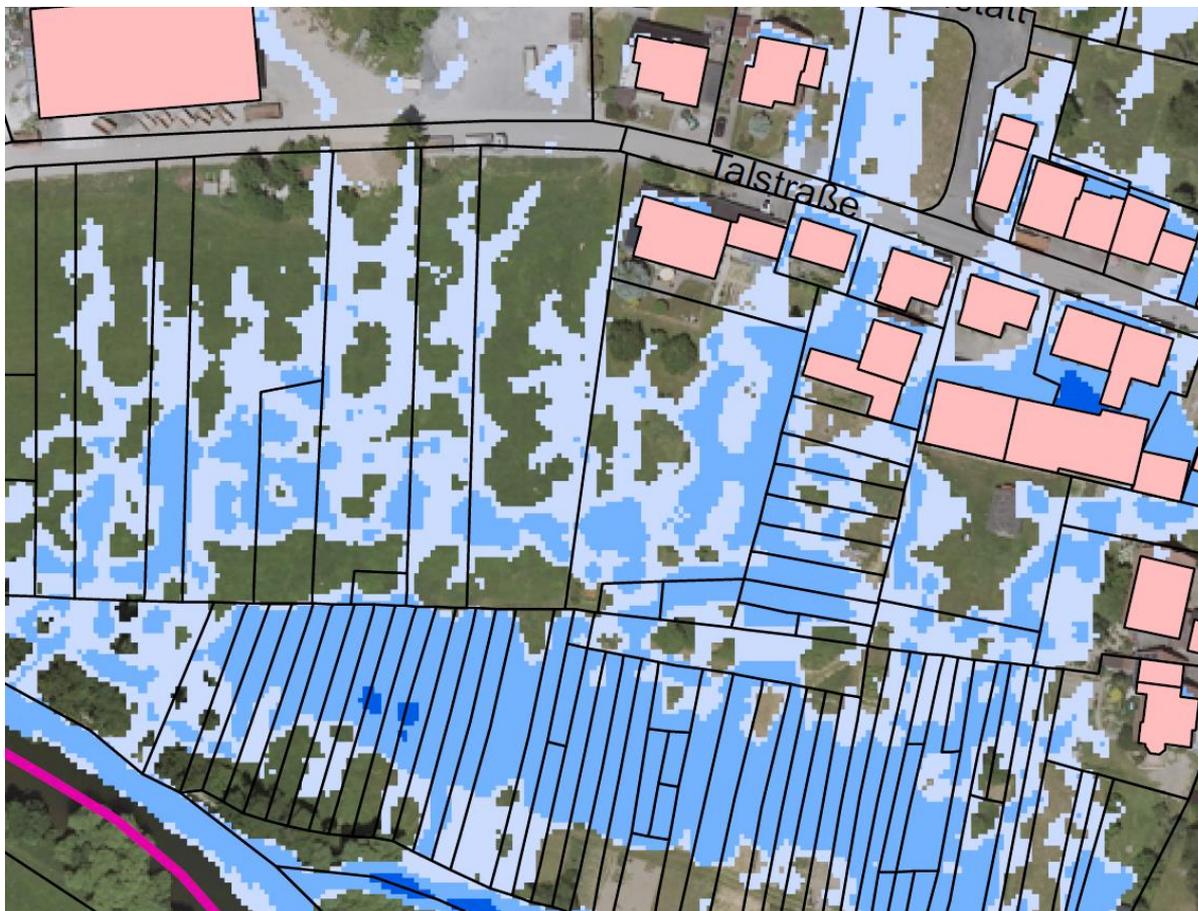
Digitales Geländemodell



Quelle: Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19, DGM

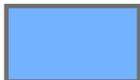
Starkregengefahrenkarten

- Überflutungstiefen



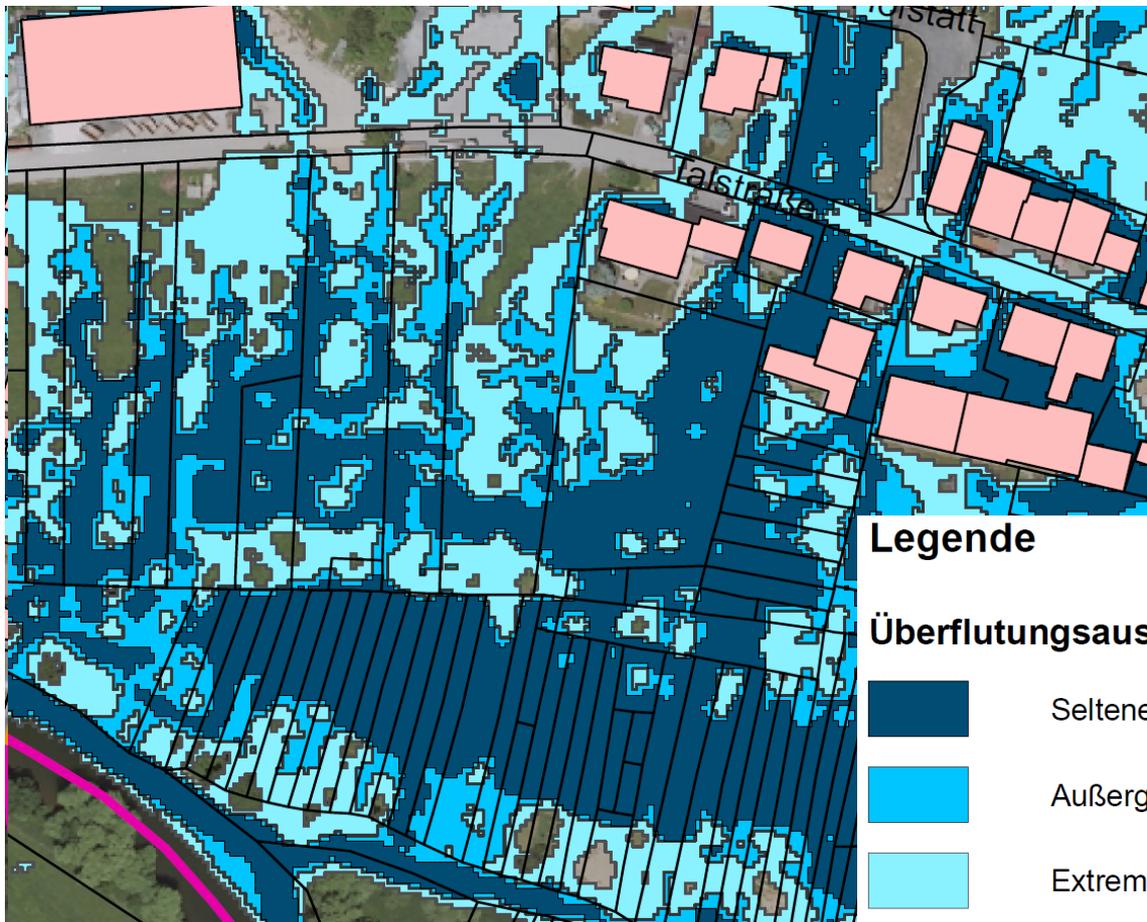
Legende

Überflutungstiefe

	5 - 10 cm
	10 - 50 cm
	50 - 100 cm
	> 100 cm

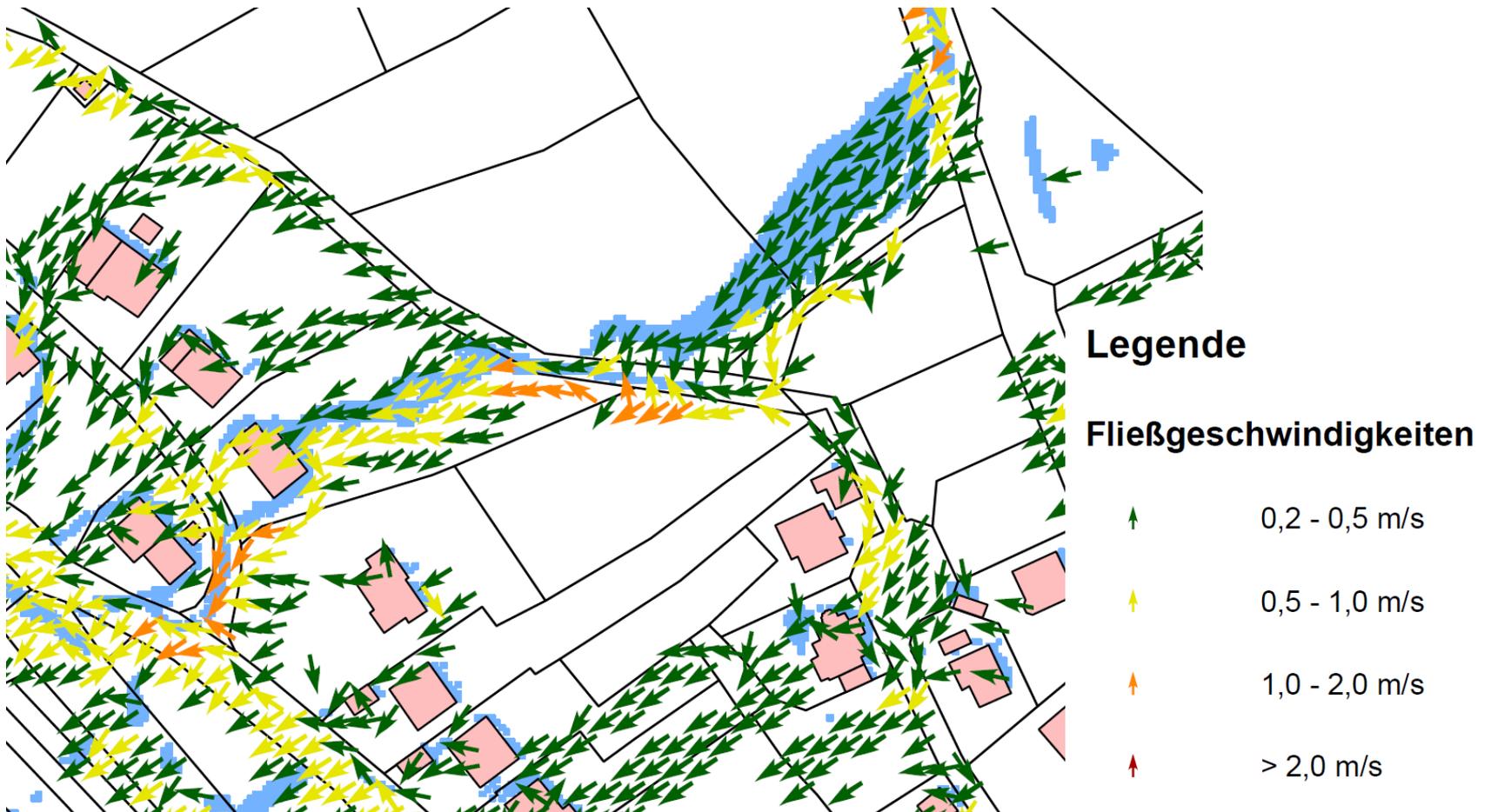
Starkregengefahrenkarten

- Überflutungsausdehnung



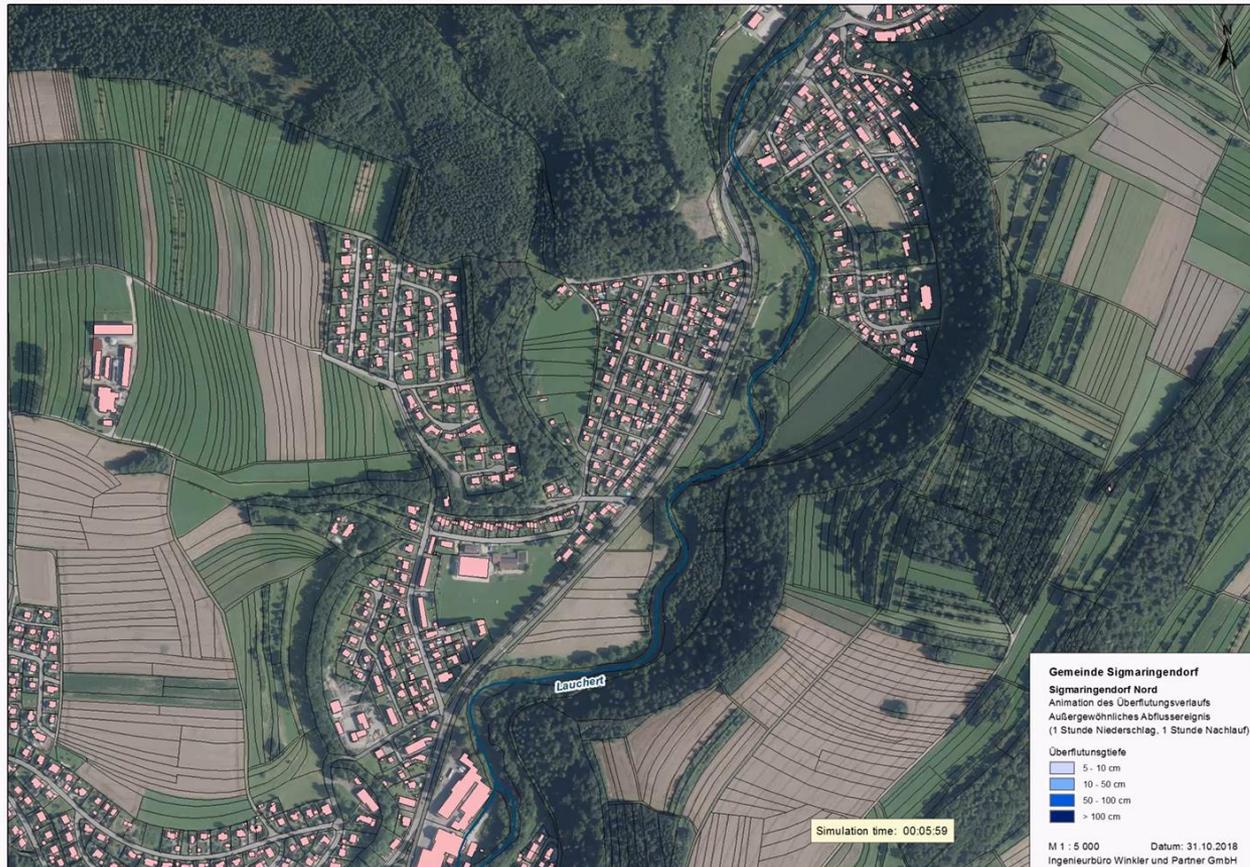
Starkregengefahrenkarten

- Fließgeschwindigkeiten und Fließrichtung



Starkregengefahrenkarten

- Animation



Risikosteckbrief

Steckbrief für das Haus der Pflege Lebensrad in XY

1. Objektdaten

Objektname	Haus der Pflege Lebensrad
Risikobjekt-ID	82260130042
Objekttyp	Altenheim
Adresse	Schafwiesenweg 9
Gemeinde	XY
Rechts- / Hochwert	3499222 / 5481006
Risikoeinschätzung	<i>mittel</i>

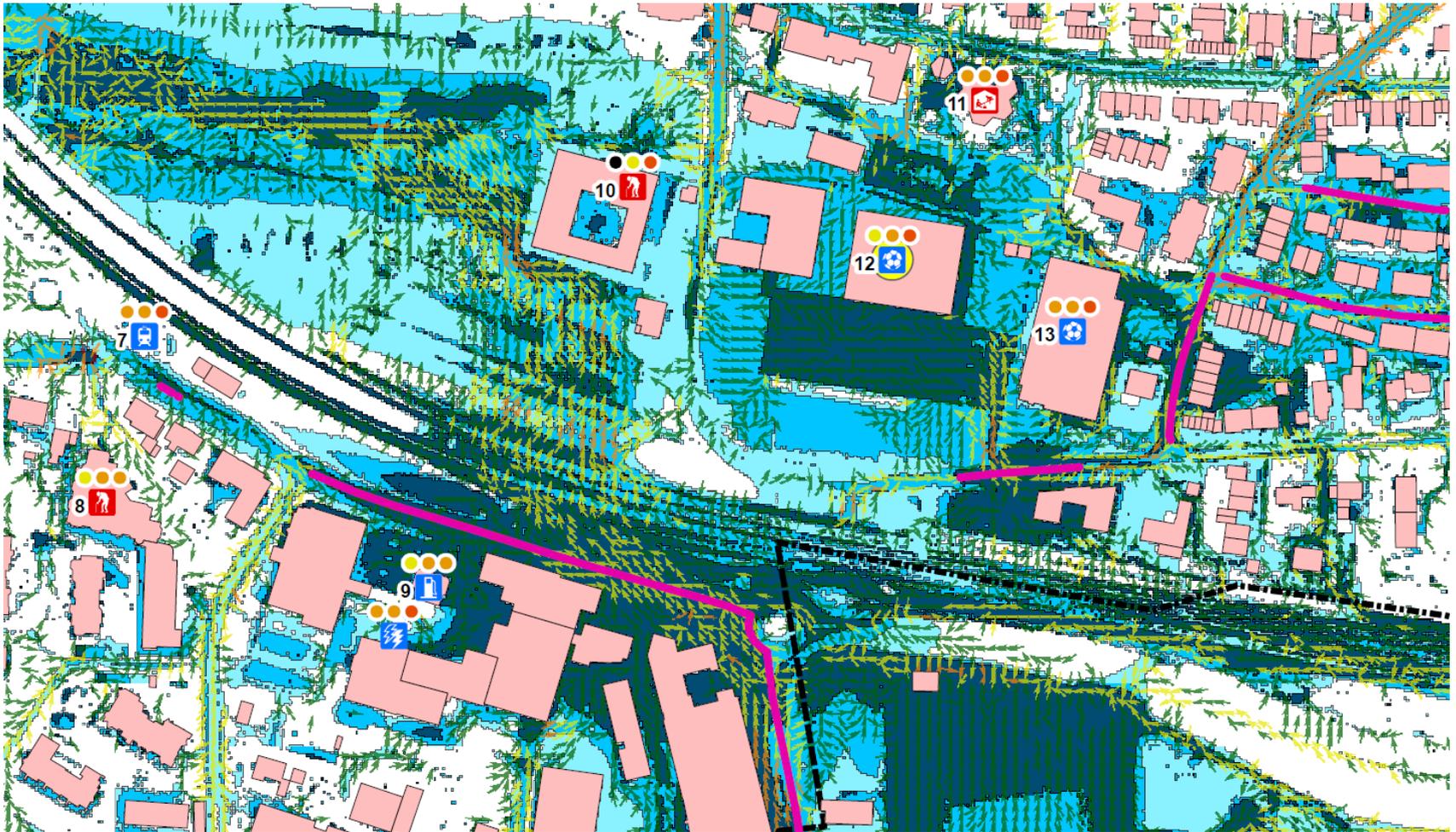
2. Betroffenheit des Objekts

Starkregenszenario	Selten	Außer- gewöhnlich	Extrem
	Betroffenheit		
Überflutungstiefe [m]	Bereich wird überarbeitet		
Fließgeschwindigkeit [m/s]			
Hochwassergefahren- karte	HQ ₁₀	HQ ₁₀₀	HQ _{Extrem}
	Wasserstand		
Wasserstand [m]	-	-	-
Wasserstand [müNN]	-	-	-

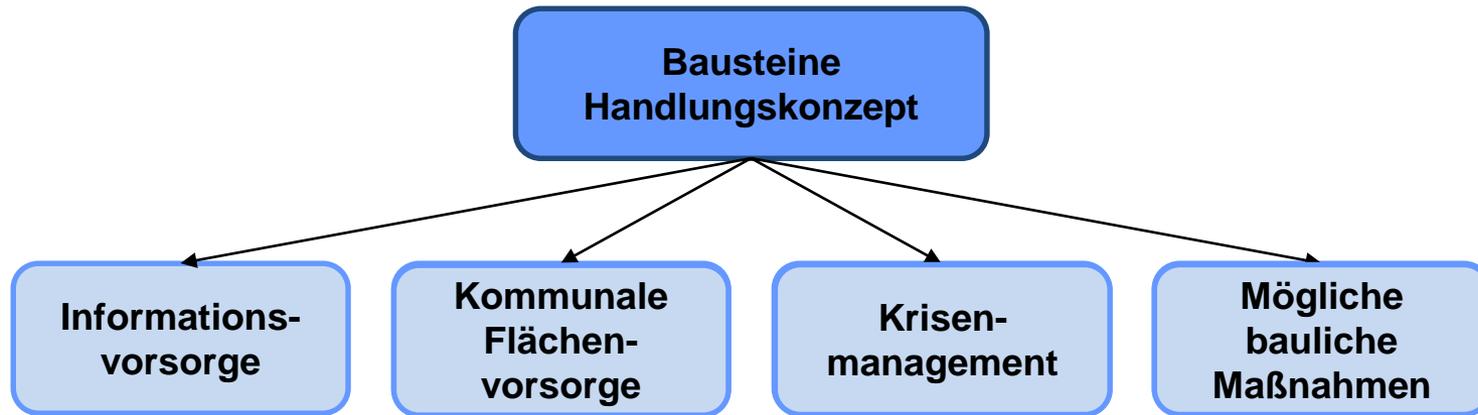
3. Betroffenheit bei früheren Ereignissen

Datum	Beschreibung der Betroffenheit und Schäden
Juni 2015	Starkregen im Einzugsbereich des Holderbaches. Durch errichten einer Sandsackbarriere konnten Schäden verhindert werden.

Risikokarten



Handlungskonzept



- Informationsvorsorge:
 - Sensibilisierung der Bevölkerung
 - Informationen über bestehende Risiken und Gefahren
- Kommunale Flächenvorsorge:
 - Festsetzung von baulichen Vorkehrungen im Bebauungsplan zur Minimierung von Schäden durch Starkregen
- Krisenmanagement
 - Alarm- und Einsatzplan für Starkregenereignisse zum gezielten Schutz neuralgischer Punkte

Grober Zeitplan

- Gefährdungsanalyse/Starkregengefahrenkarten:
 - April 2022 – Dezember 2022
- Risikoanalyse:
 - Januar 2023 – Mai 2023
- Handlungs- und Maßnahmenkonzept:
 - Juni 2023 – Oktober 2023
- Schlussverwendungsnachweis: 01.11.2023

