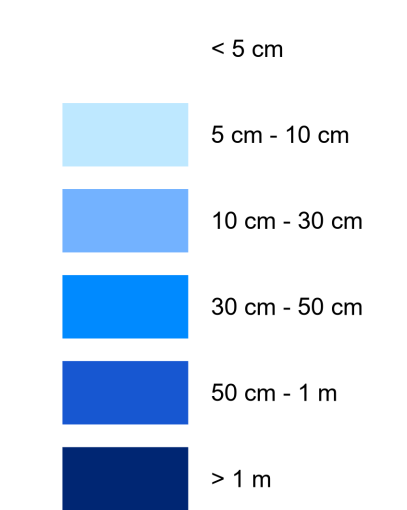


Legende:

maximale Überflutungstiefe
Extremer Starkregen (SRI = 8)



Modellparameter

- modellierte Senke (Einlauf Mischwasserkanalisation)
- modellierte Verrohrung/Verdolung/Brücke
- ▲ Auslauf Sonderbauwerk
- modelliertes Gebäude
- Modellgrenze
- Überschwemmungsgebiet (festgesetzt)
- Neubaugebiete (Bebauung nicht aktuell)

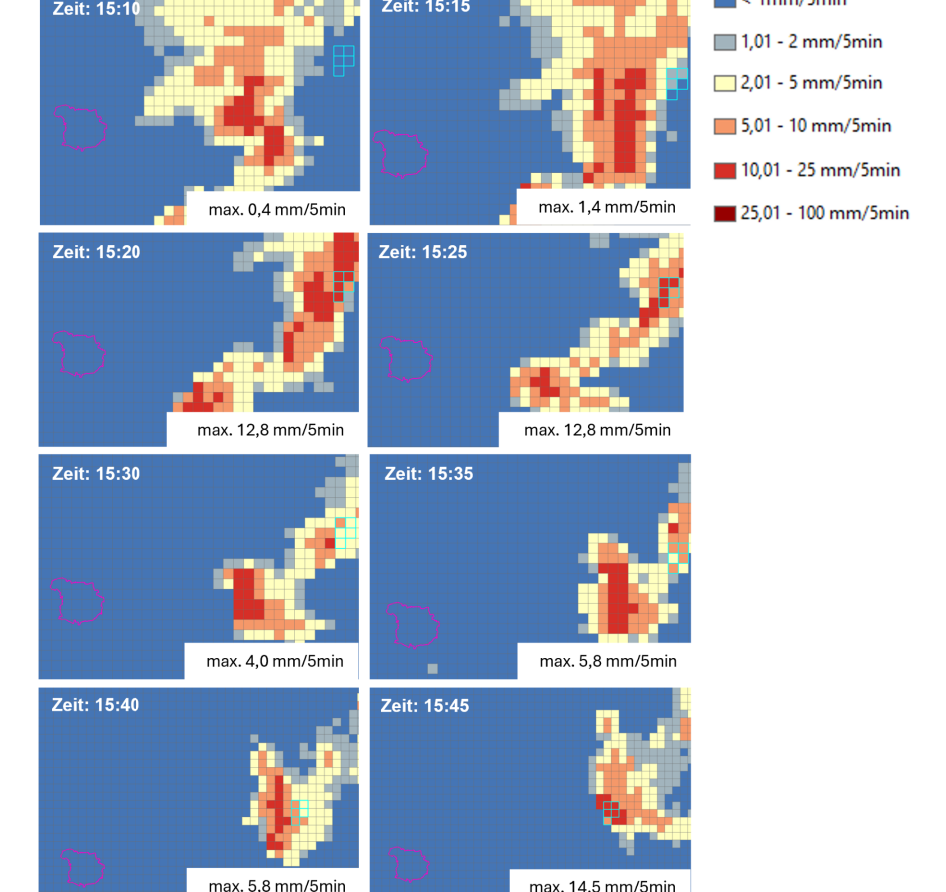
Grundkarte

- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstücke
- Wald, Gehölz
- Gemeindegrenze

Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® und Digitales Geländemodell der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

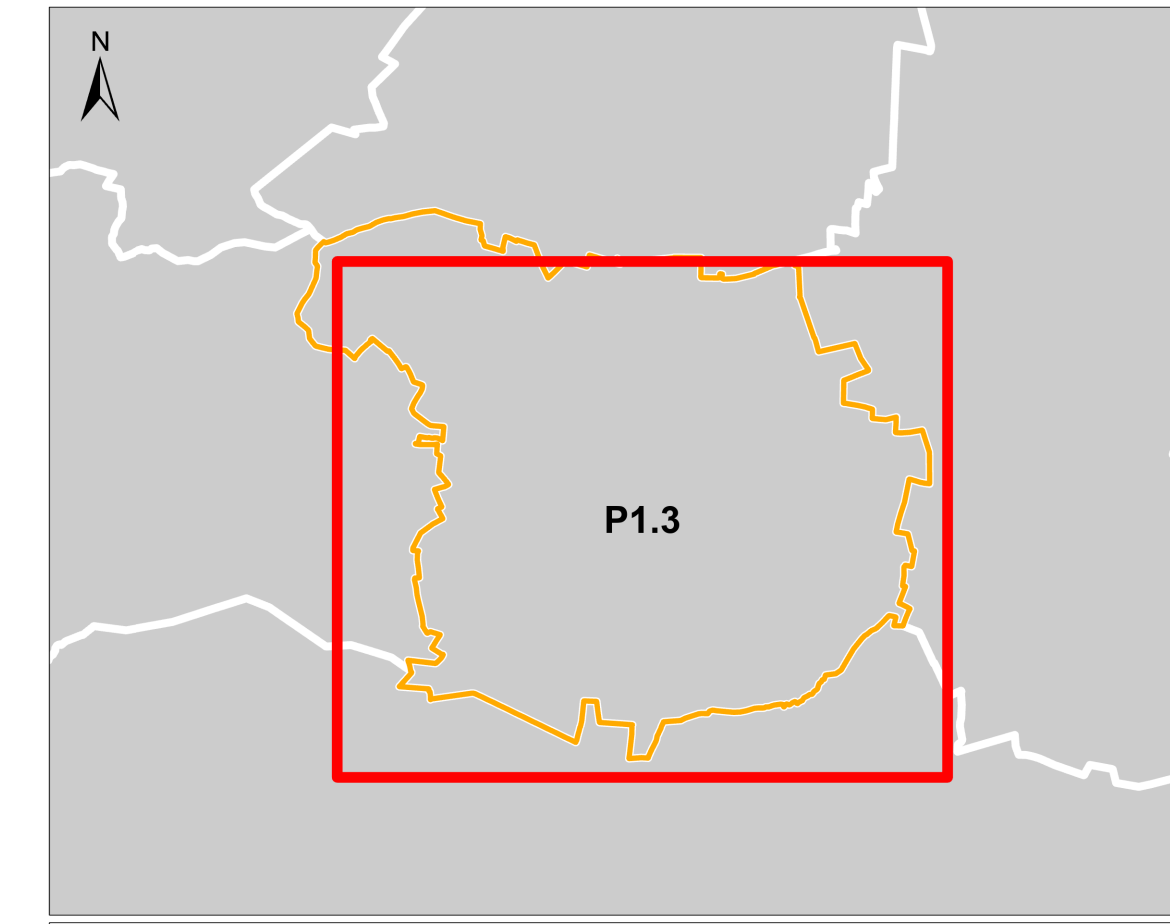
RADOLAN - Starkregen

Extremer SR - Ereignis am 22. Juni 2023 (Ausschnitt)



Ereignis am 22. Juni 2023 (Ausschnitt)

Hinweis: Die Niederschlagsintensitäten der ausgewählten RADOLAN Rasterzellen (A = 5 km²) wurden gemittelt und als gleichverteilter Niederschlag auf jedes Teileinzugsgebiet angewandt.



aquadrat ingenieure GmbH | Raffelsteinstraße 20, 64347 Griesheim | Tel 06155/8445-0
info@aquadrat-ingenieure.de | aquadrat-ingenieure.de

Auftraggeber: Stadt Vellmar	
Projekt: Starkregengefahrenanalyse	
Planstatus: Starkregengefahrenkarte	
Planinhalt: maximale Überflutungstiefe extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn=58 mm/60min)	Projekt-Nr.: 22833 Plan-Nr.: P1.3 Maßstab: 1:5.000 Bearbeitet: VFA Gezeichnet: VFA Geprüft: ARKL Stand: 24.02.2025