

**Legende:**

**Fließgeschwindigkeit**

Extremer Starkregen (SRI = 8)

- <math>< 0,2 \text{ m/s}</math>
- 0,2 - 0,5 m/s
- 0,5 - 2 m/s
- > 2 m/s

**Überflutungsausdehnung**

Extremer Starkregen (SRI = 8)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Kleinräumige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fließgeschwindigkeitsberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines Gewässers berücksichtigt, ist nicht Teil dieser Kartendarstellung.

**Modellparameter**

- modellierte Senke (Einlauf Mischwasserkanal)
- modellierte Verrohrung/Verdolung/Brücke
- Modellübergang
- modelliertes Gebäude
- Modellgrenze
- nicht berechnetes Gewässer (unbeschränkt aufnahmefähig)

Hinweis: Gewässer, für die eine durchgehende Hochwasserberechnung vorliegt, werden von der Starkregengefahrenberechnung ausgenommen. Bei einer kombinierten Gefährdungsbeurteilung (Hochwasser und Starkregen) sind beide Ergebnisse zu berücksichtigen.

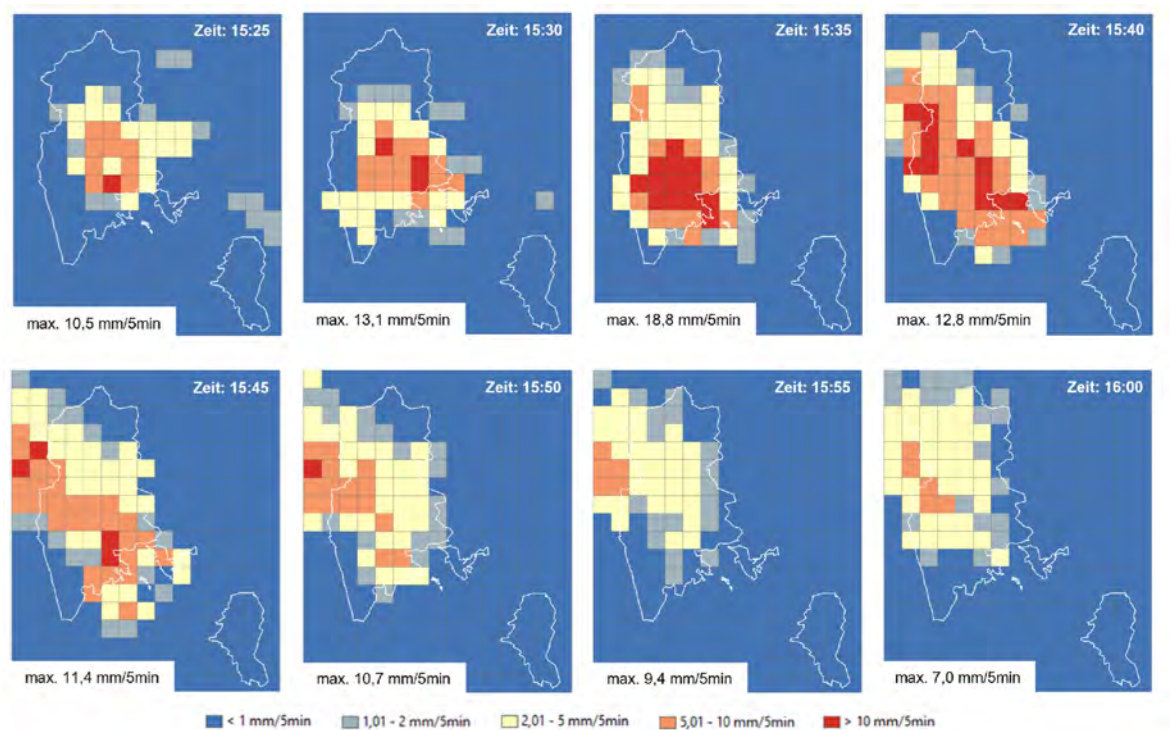
**Grundkarte**

- Gewässernetz (DLM25)
- Gemeindegrenze Bad Soden-Salmünster
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

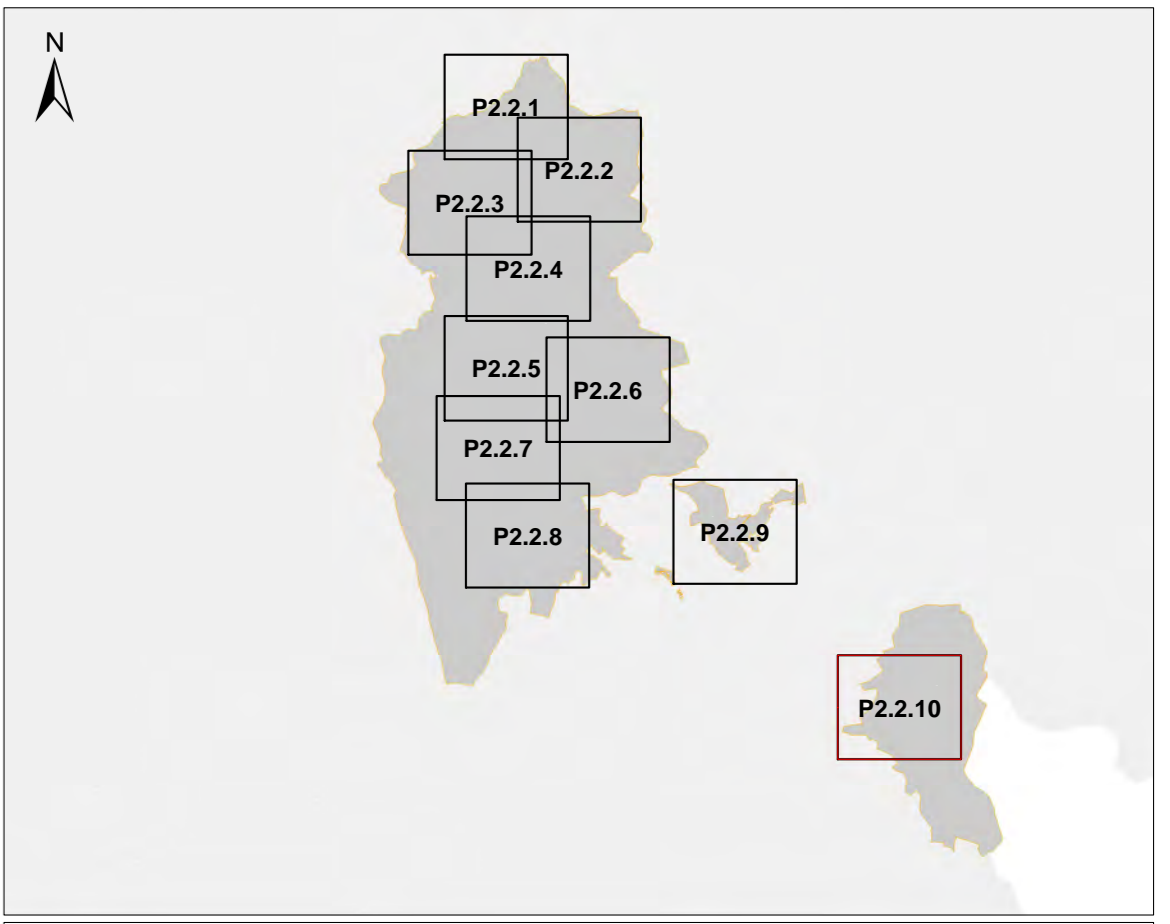
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS/6-der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

**RADOLAN - Starkregen**

Ereignis am 08. Juni 2018 (Ausschnitt)



Hinweis: Die Niederschlagsintensitäten der ausgewählten RADOLAN Rasterzellen (A = 5 km<sup>2</sup>) wurden gemittelt und als gleichzeitiger Niederschlag auf jedes Teilereignisgebiet angewandt.



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

Auftraggeber:  
 Stadtwerke Bad Soden-Salmünster

Projekt:  
 Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:  
 Starkregengefahrenkarte

Planzahl:	maximale Fließgeschwindigkeit und UA extremer Starkregen (T > 100a; SRI = 8; hn = 56,0 mm / 60 min)	Projektnr.:	22401
Plan-Nr.:	P2.2.10	Maßstab:	1:2.500
Bearbeitet:	jul	Gedruckt:	jul
Geprüft:	ank	Stand:	11.03.2024