



**Legende:**

**Fließgeschwindigkeit**

Extremer Starkregen (SRI = 8)

- < 0,2 m/s
- 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 Fließwasserberechnung, 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 Starkregengefahrenanalyse ausgenommen. Bei einer kombinierten Gefährdungsbeurteilung (Hochwasser und Starkregen) sind beide Ergebnisse zu berücksichtigen.

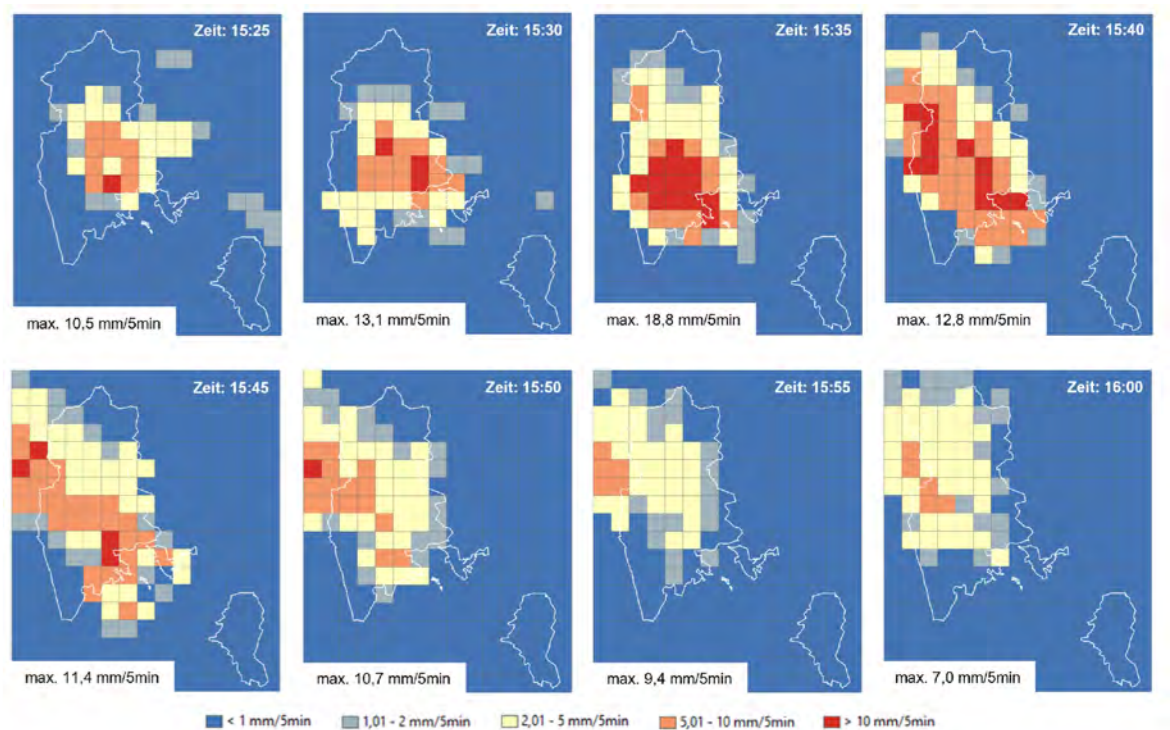
**Grundkarte**

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

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

**RADOLAN - Starkregen**

Ereignis am 08. Juni 2018 (Ausschnitt)



Hinweis: Die Niederschlagsmengen der ausgewählten RADOLAN Rasterzellen (A = 5 km²) wurden gemittelt und als gleichzeitiger Niederschlag auf jedes Teilzugsgebiet angewandt.



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

Auftraggeber:  
 Stadtwerke Bad Soden-Salmünster

Projekt:  
 Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:  
 Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:  
 maximale Fließgeschwindigkeit und UA extremer Starkregen (T > 100a; SRI = 8; hn = 56,0 mm / 60 min)

Projektnr.: 22401  
 Plan-Nr.: P2.2.7  
 Maßstab: 1:2.500  
 Bearbeitet: jst  
 Gezeichnet: jst  
 Geprüft: aw  
 Stand: 11.03.2024