

**Legende:**

**maximale Überflutungstiefe**

Extremer Starkregen (SRI = 8)

- < 5 cm
- 5 cm - 10 cm
- 10 cm - 30 cm
- 30 cm - 50 cm
- 50 cm - 1 m
- > 1 m

Hinweis: Die dargestellten Fließtiefen der Gewässer basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Kleinräume, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Eine Fließhochwasserberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines Gewässers berücksichtigt, ist nicht Teil dieser Kartendarstellung.

**Modellparameter**

- modellierte Senke (Einfuhr 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 ausgeschlossen. Bei einer kombinierten Gefährdungsbeurteilung (Hochwasser und Starkregen) sind beide Ergebnisse zu berücksichtigen.

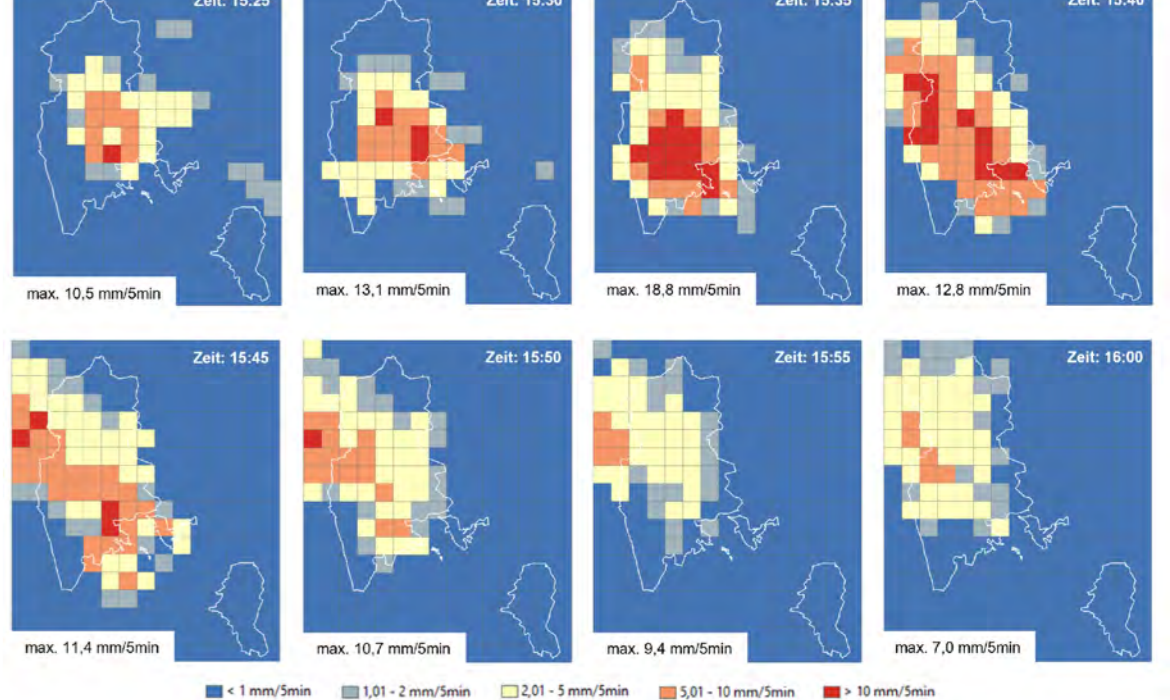
**Grundkarte**

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

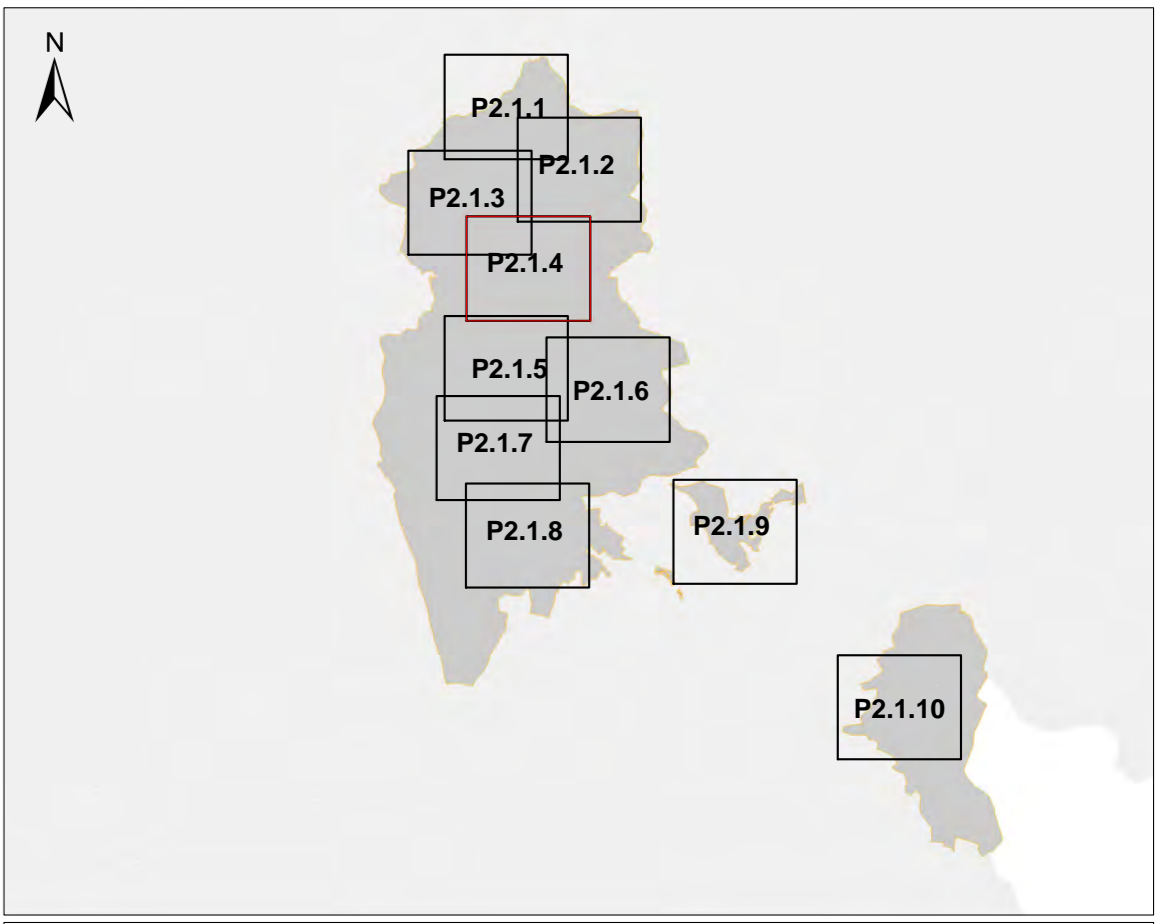
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS6-der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 09/2023)

**RADOLAN - Starkregen**

Ereignis am 08. Juni 2018 (Ausschnitt)



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



aquadrat ingenieure GmbH | Raffelsteinstraße 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 Überflutungstiefe  
extremer Starkregen  
(T > 100a; SRI = 8; hn = 56,0 mm / 60 min)



Projekt-Nr.: 22401  
Plan-Nr.: PZ\_1.4  
Maßstab: 1:2.500  
Bearbeitet: jst  
Gezeichnet: jst  
Geprüft: aw  
Stand: 11.03.2024