

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 Fließstiefen der Gewässer basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die kleinräumige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Eine Fließhochwasserberechnung, 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.

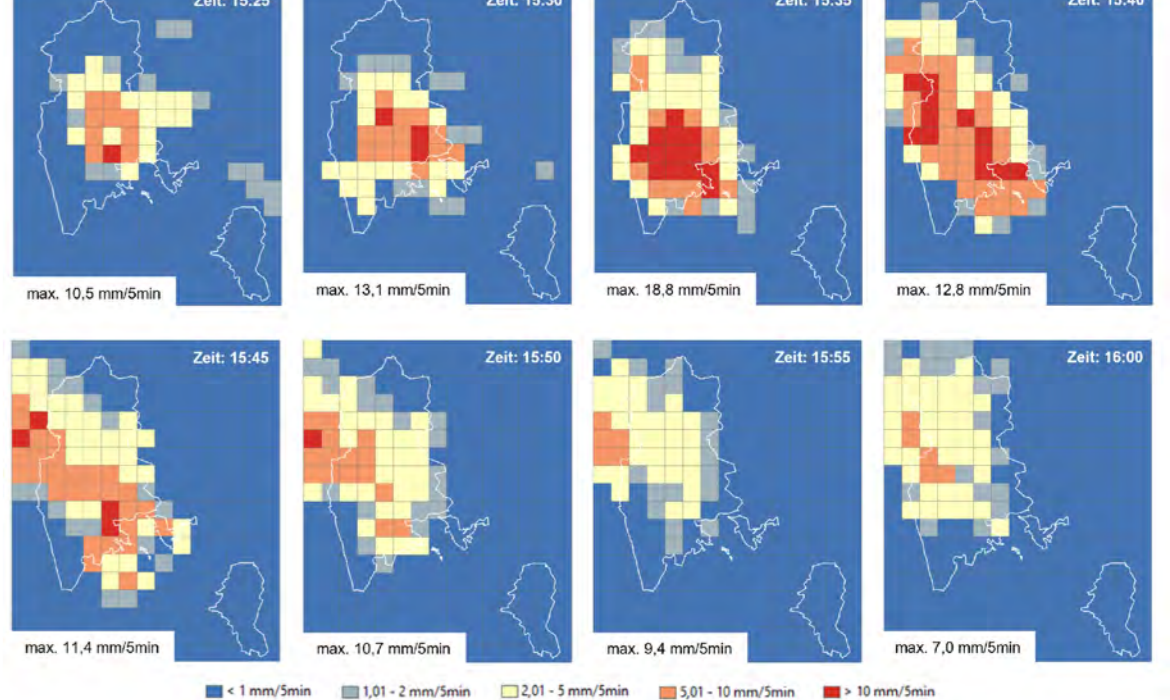
Grundkarte

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

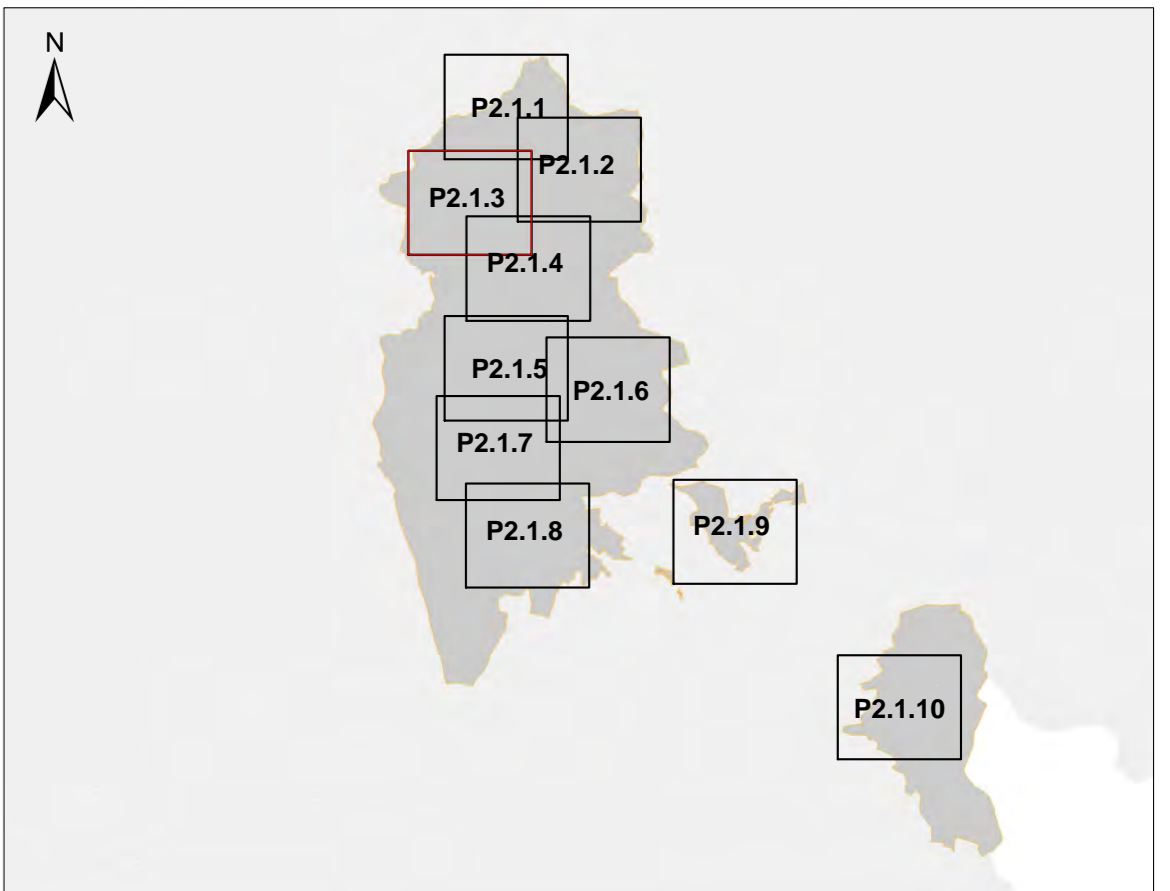
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS6-der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 08. Juni 2018 (Ausschnitt)



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



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 Überflutungstiefe extremer Starkregen (T > 100a; SRI = 8; hn = 56,0 mm / 60 min)**



Projekt-Nr.: 22401
 Plan-Nr.: P2.1.3
 Maßstab: 1:2.500
 Bearbeitet: juli
 Gezeichnet: juli
 Geprüft: ane
 Stand: 11.03.2024