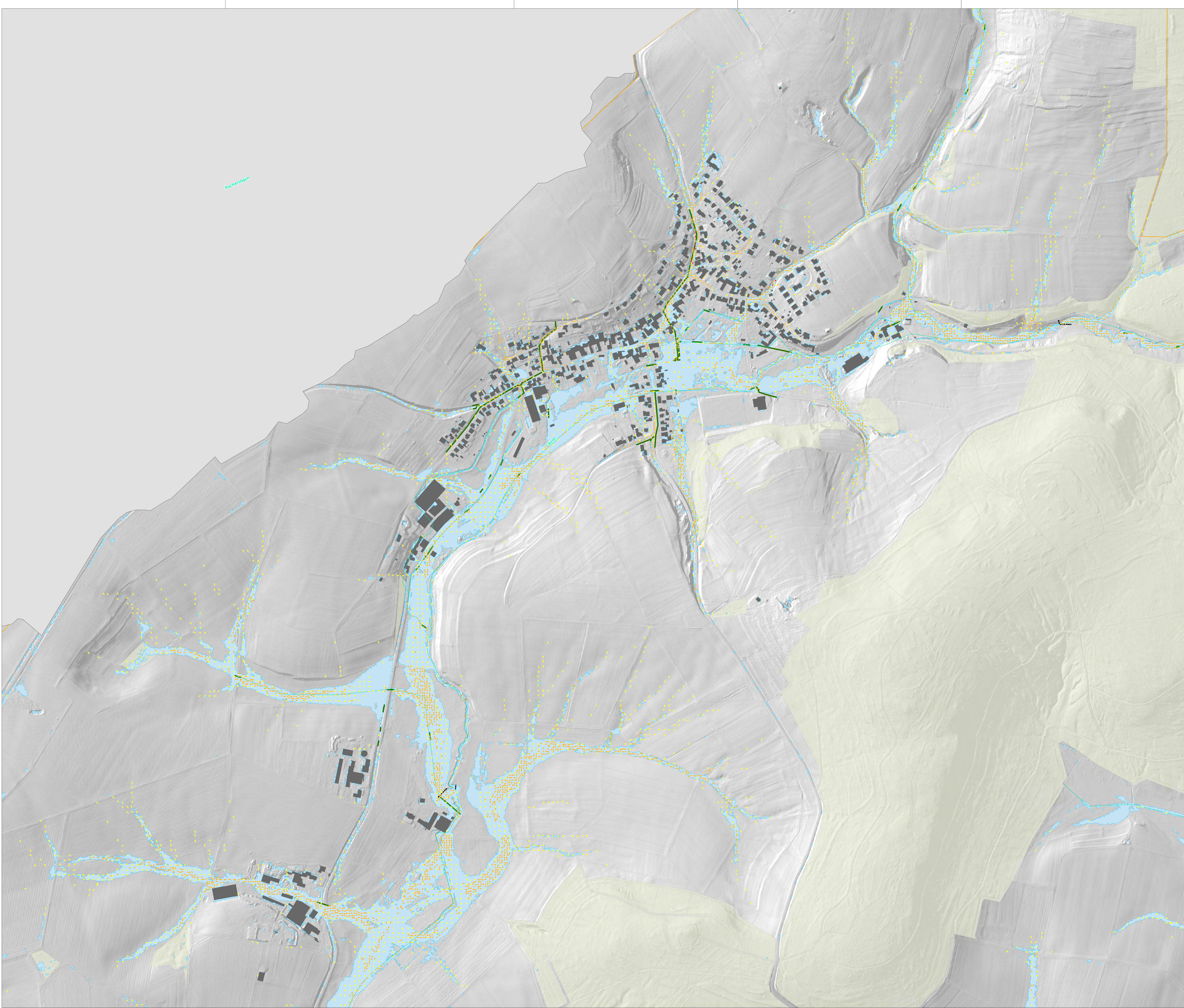




Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0,2 m/s
 - 0,2 - 0,5 m/s
 - 0,5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

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

Modellparameter

- modellierte Senke (Einlauf Mischwasserkanal)
- modellierte Verrichtung/Verdolung/Brücke
- Modellübergang
- modelliertes Gebäude
- Modellgrenze
- Auslauf Sonderbauwerk

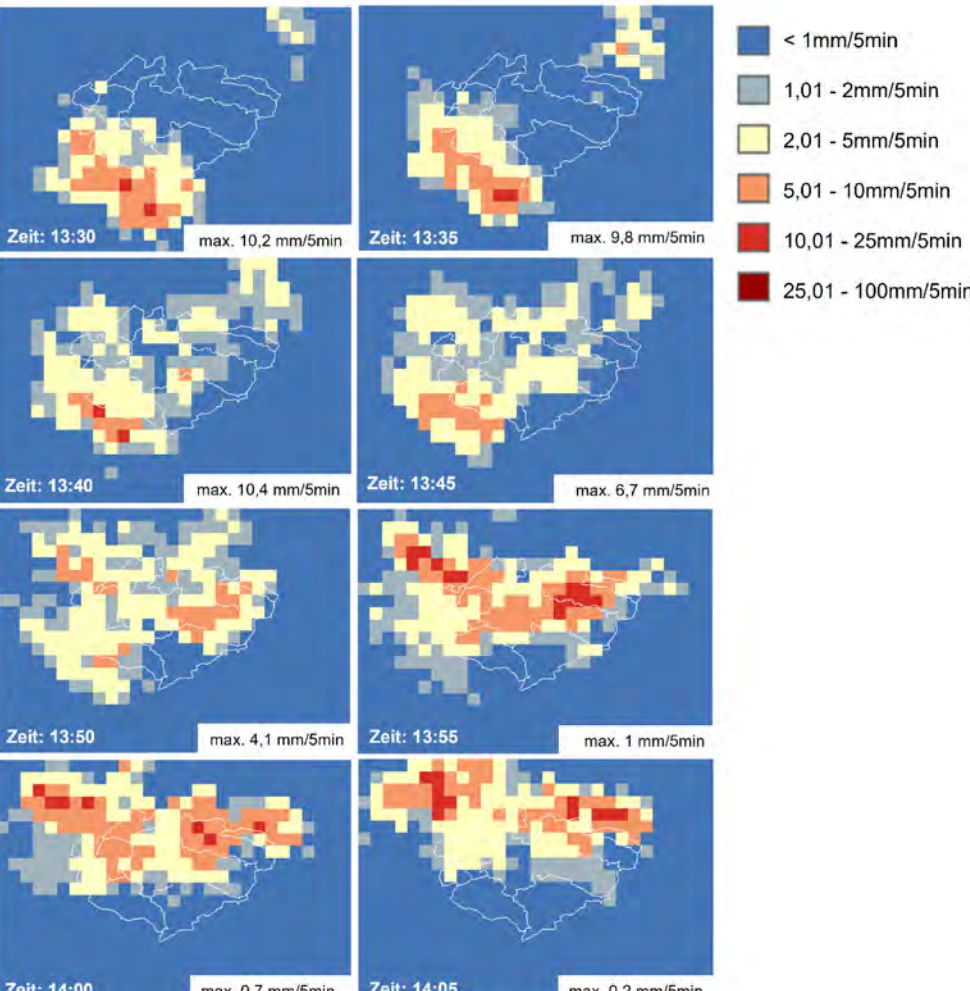
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

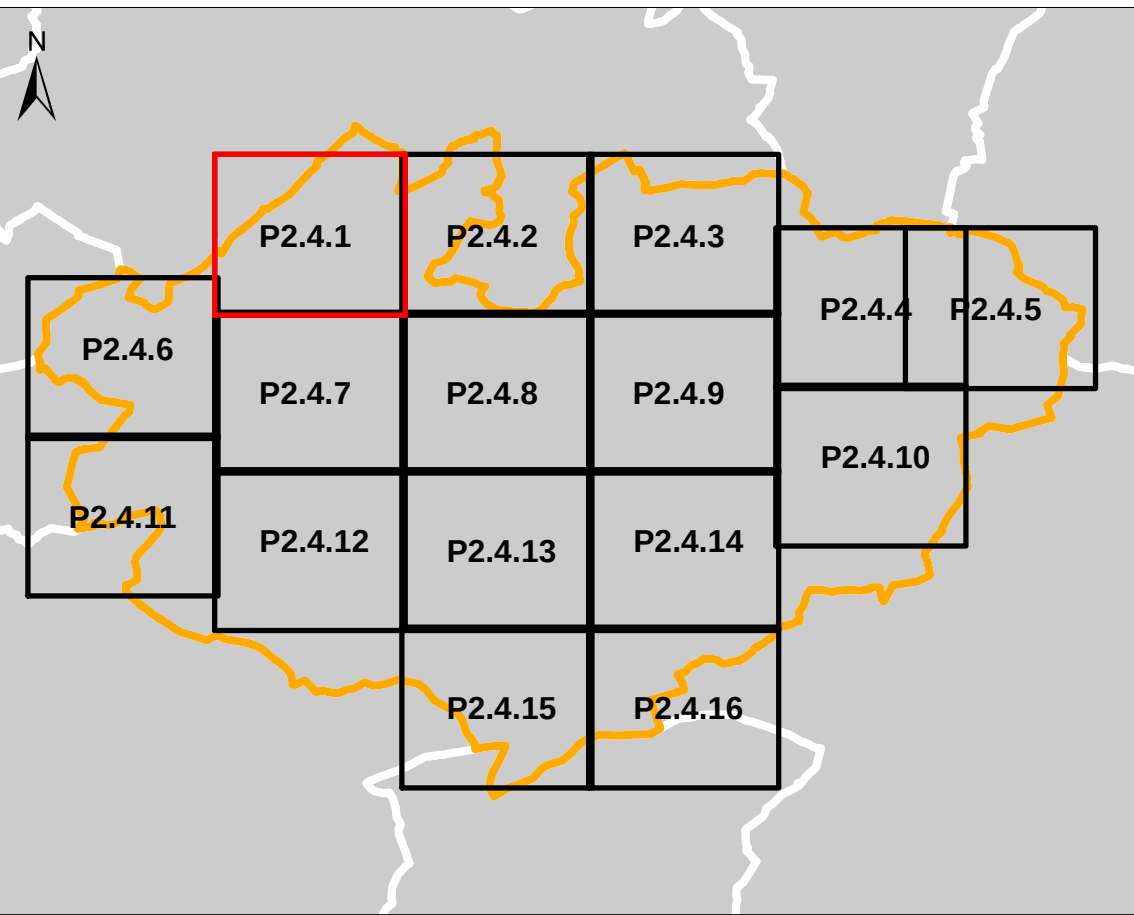
Amliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (Ausschnitt)

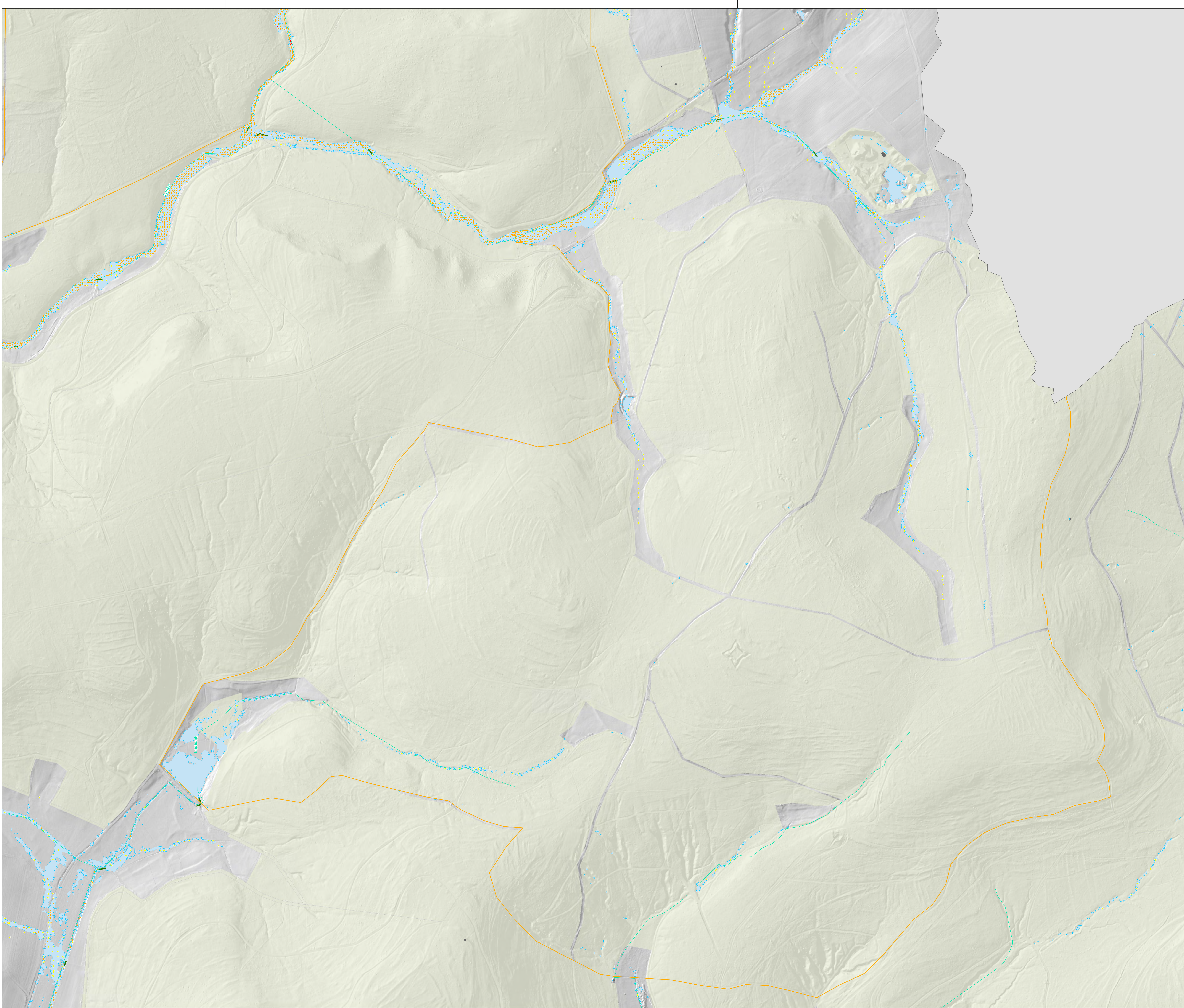


Hinweis: Die Niederschlagsintensitäten der ausgewählten RADOLAN Rasterzellen (A = 5 km²) wurden gemittelt und als gleichverteilter Niederschlag auf jedes Teileinzugsgebiet angewandt.



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

Auftraggeber: Stadt Laubach		
Projekt: Starkregengefahrenanalyse		
Planstatus: Starkregengefahrenkarte		
Planinhalt: maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < Tn < 100a, SRI=7, hn = 44,3 mm/ 60min)		
Projek-Nr.:	22471	
Plan-Nr.:	P2.4.1	
Maßstab:	1:3.000	
Bearbeitet:	VFA	
Geschnitten:	VFA	
Geprüft:	ARKL	
Stand:	22.07.2024	



Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0,2 m/s
 - 0,2 - 0,5 m/s
 - 0,5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Kleinbündige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwaabeberechnung, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

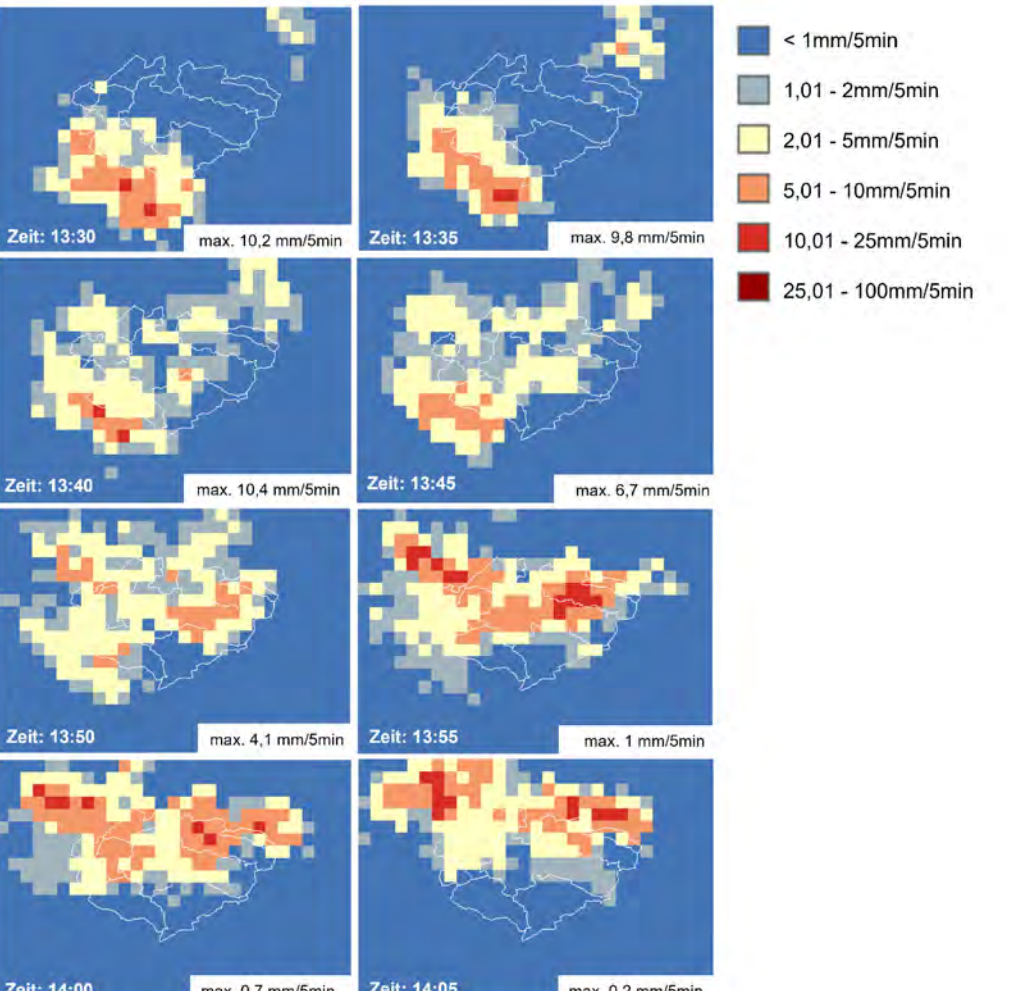
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

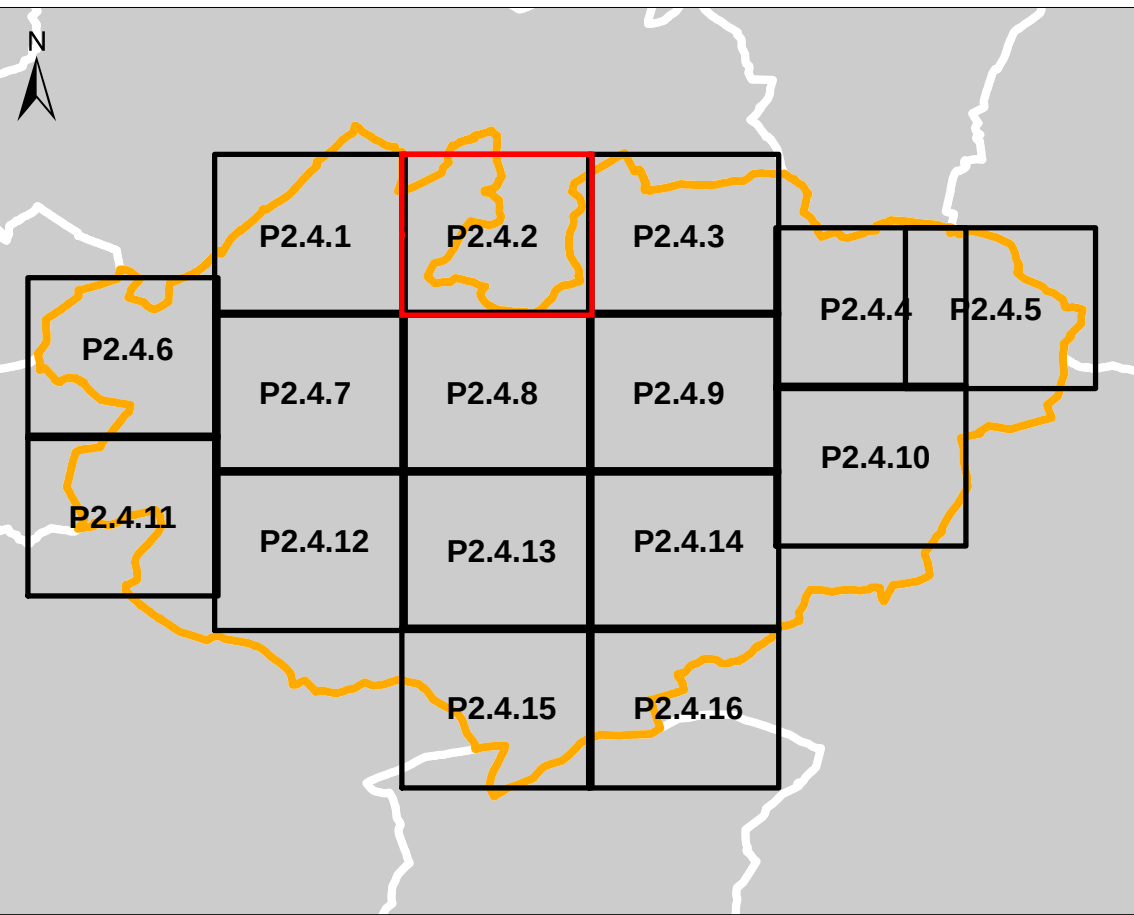
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (Ausschnitt)

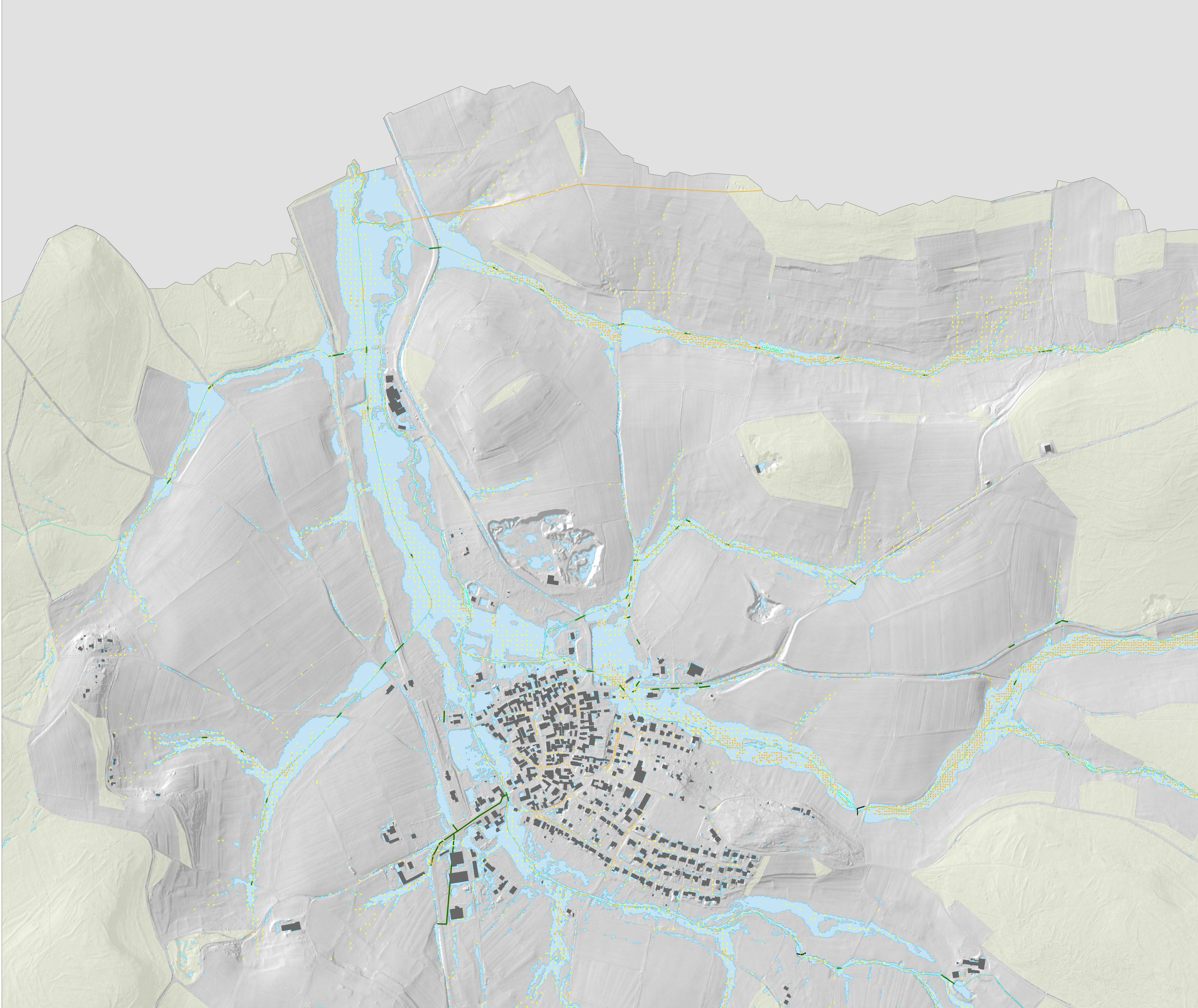


Hinweis: Die Niederschlagsintensitäten der ausgewählten RADOLAN Rasterzellen (A = 5 km²) wurden gemittelt und als gleichverteilter Niederschlag auf jedes Teileinzugsgebiet angewandt.



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

Auftraggeber: Stadt Laubach	
Projekt: Starkregengefahrenanalyse	
Planstatus: Starkregengefahrenkarte	
Planinhalt: maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < Tn < 100a, SRI=7, hn = 44,3 mm/ 60min)	Projektnr.: 22471 Plan-Nr.: P2.4.2 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: VFA Gezeichnet: VFA Geprüft: ARKL Stand: 22.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- < 0,2 m/s
- 0,2 - 0,5 m/s
- 0,5 - 2 m/s
- > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Weindünge, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwasserberechnung, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

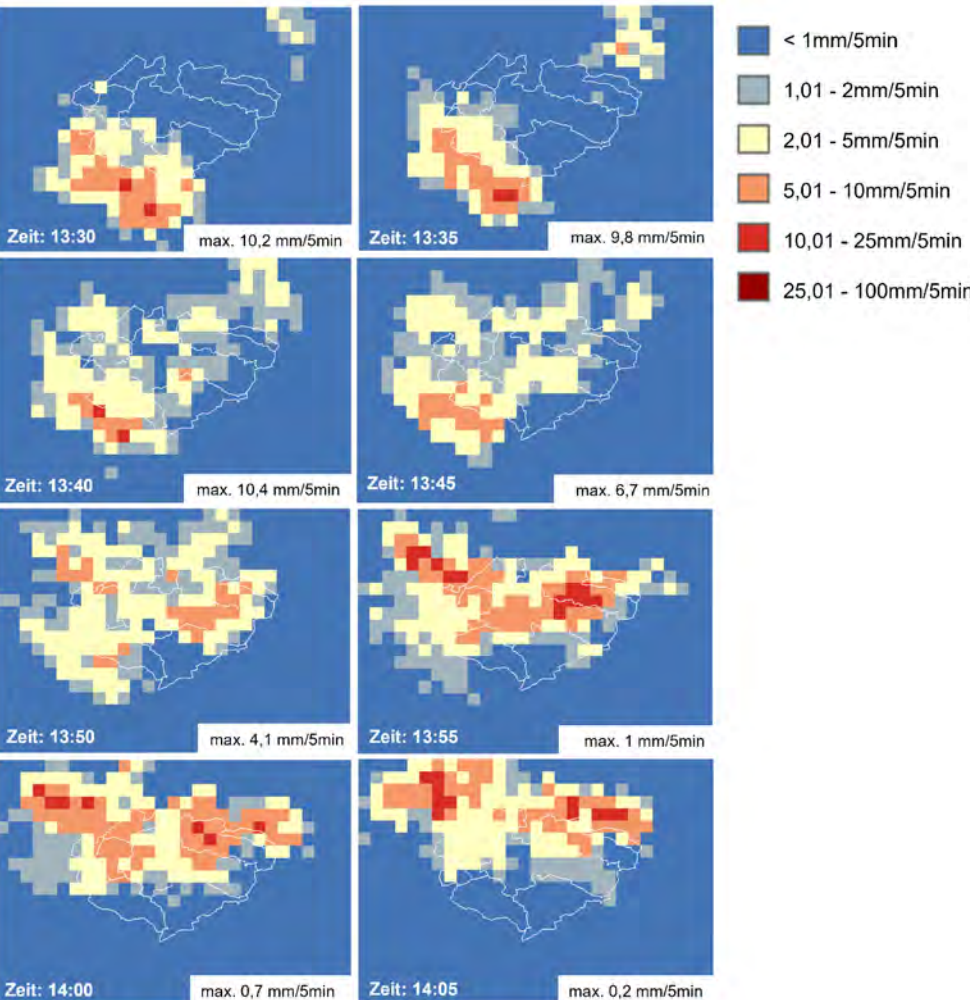
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

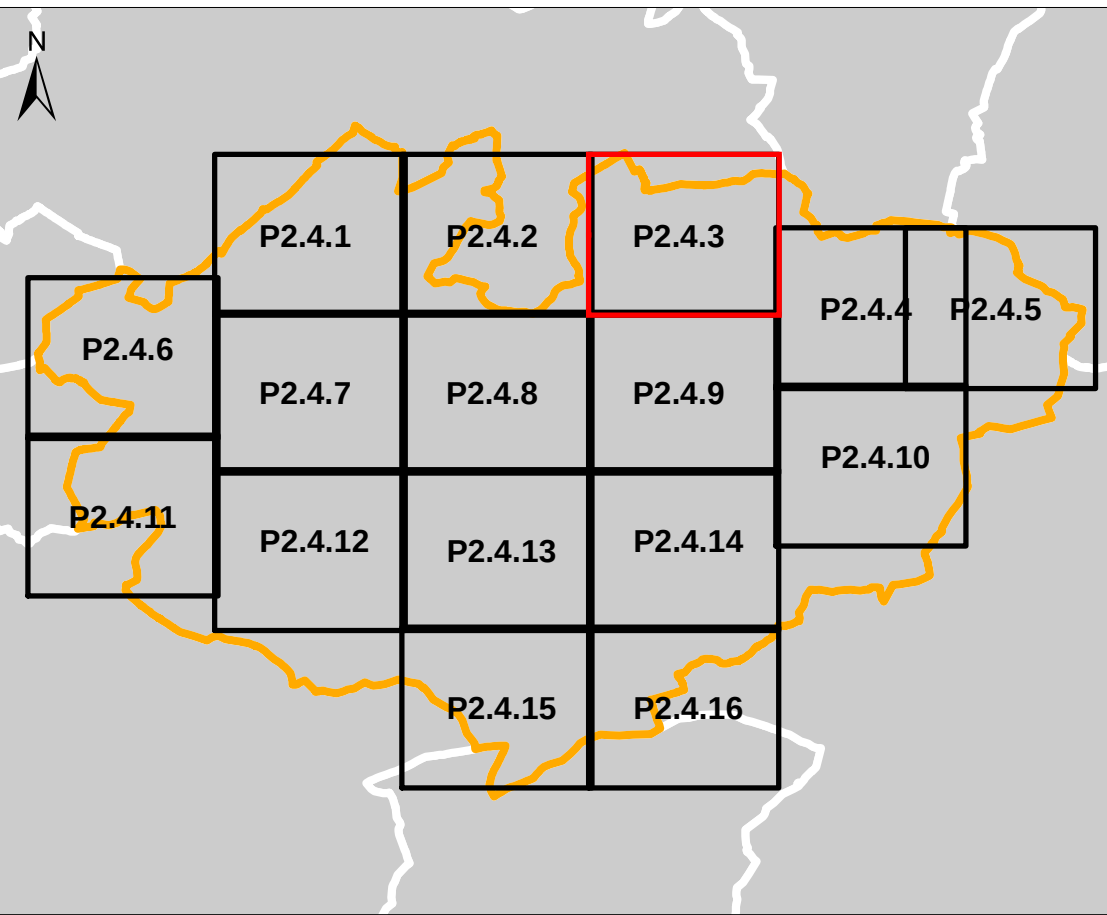
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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

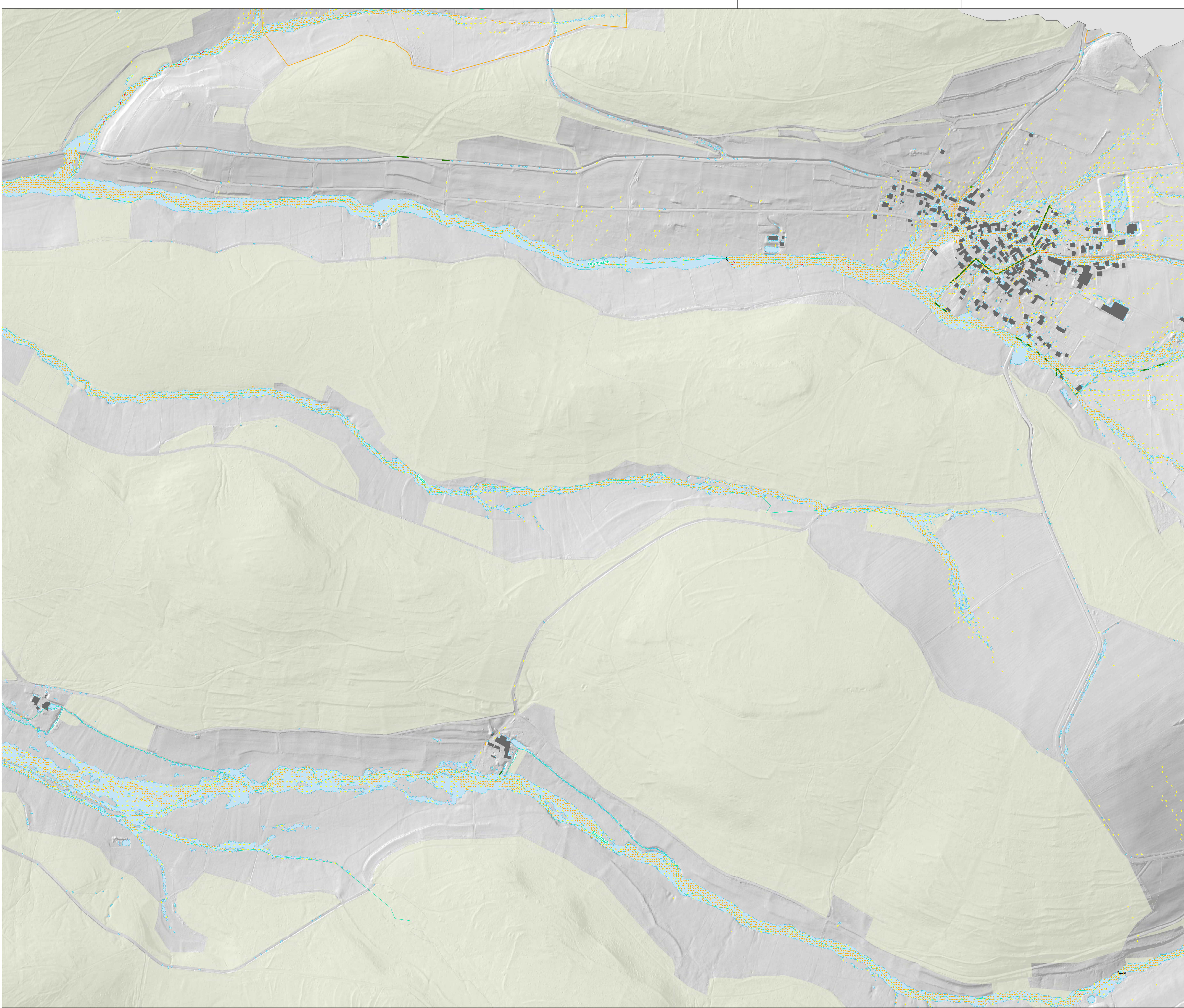
Auftraggeber:
Stadt Laubach

Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < Tn < 100a, SRI=7, hn = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.3
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 18.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0,2 m/s
 - 0,2 - 0,5 m/s
 - 0,5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Kleinbäche, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

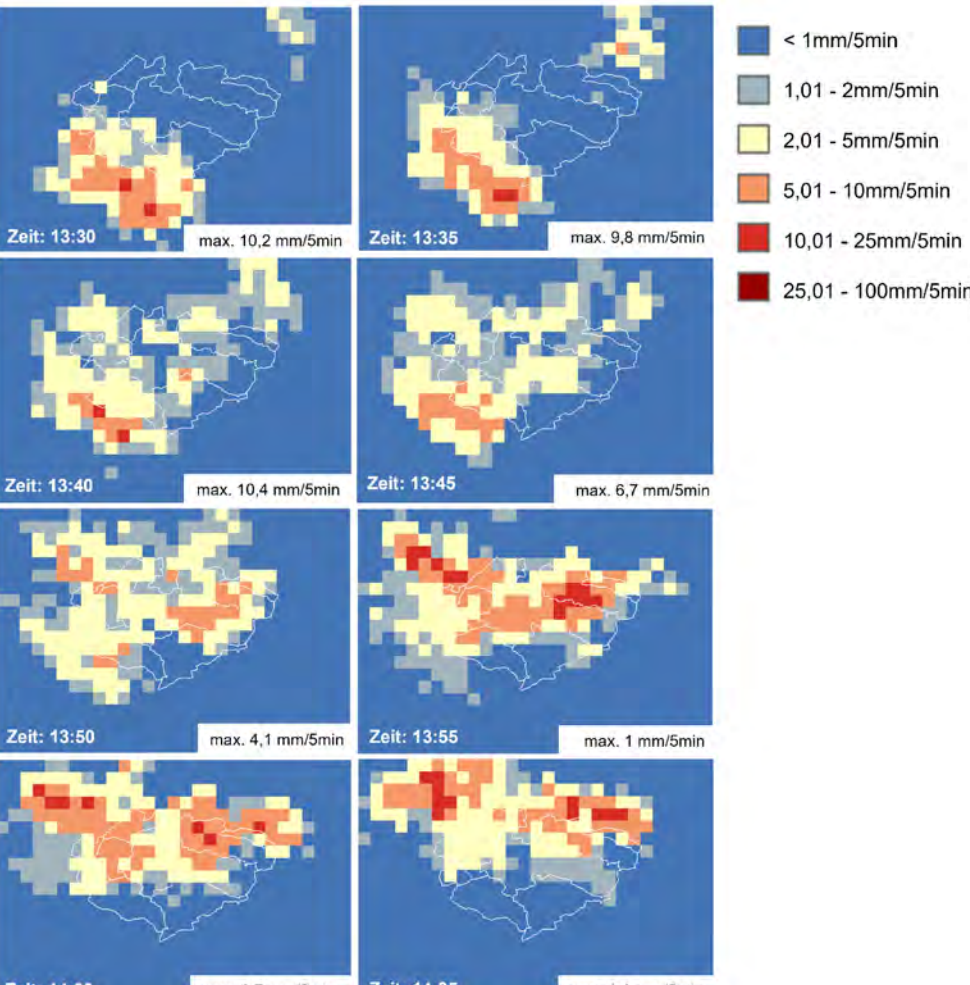
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

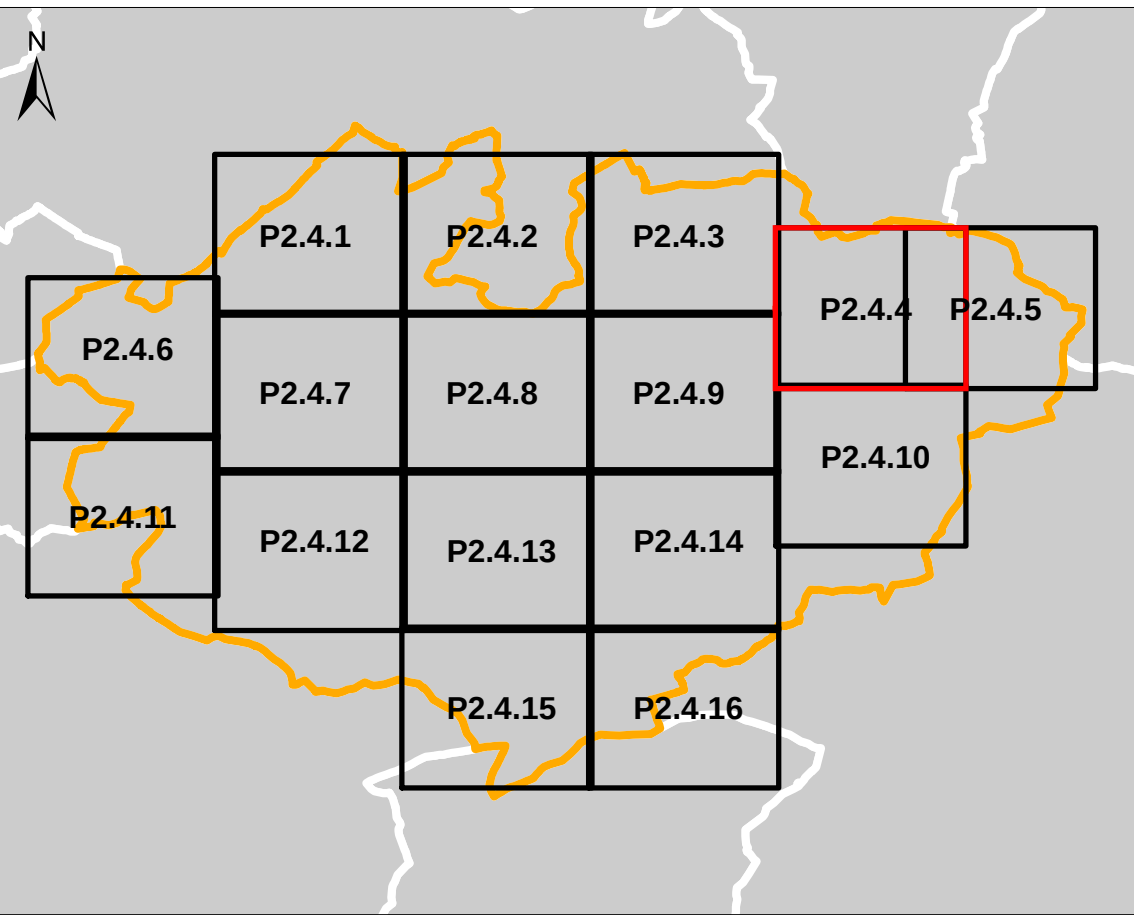
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (Ausschnitt)



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

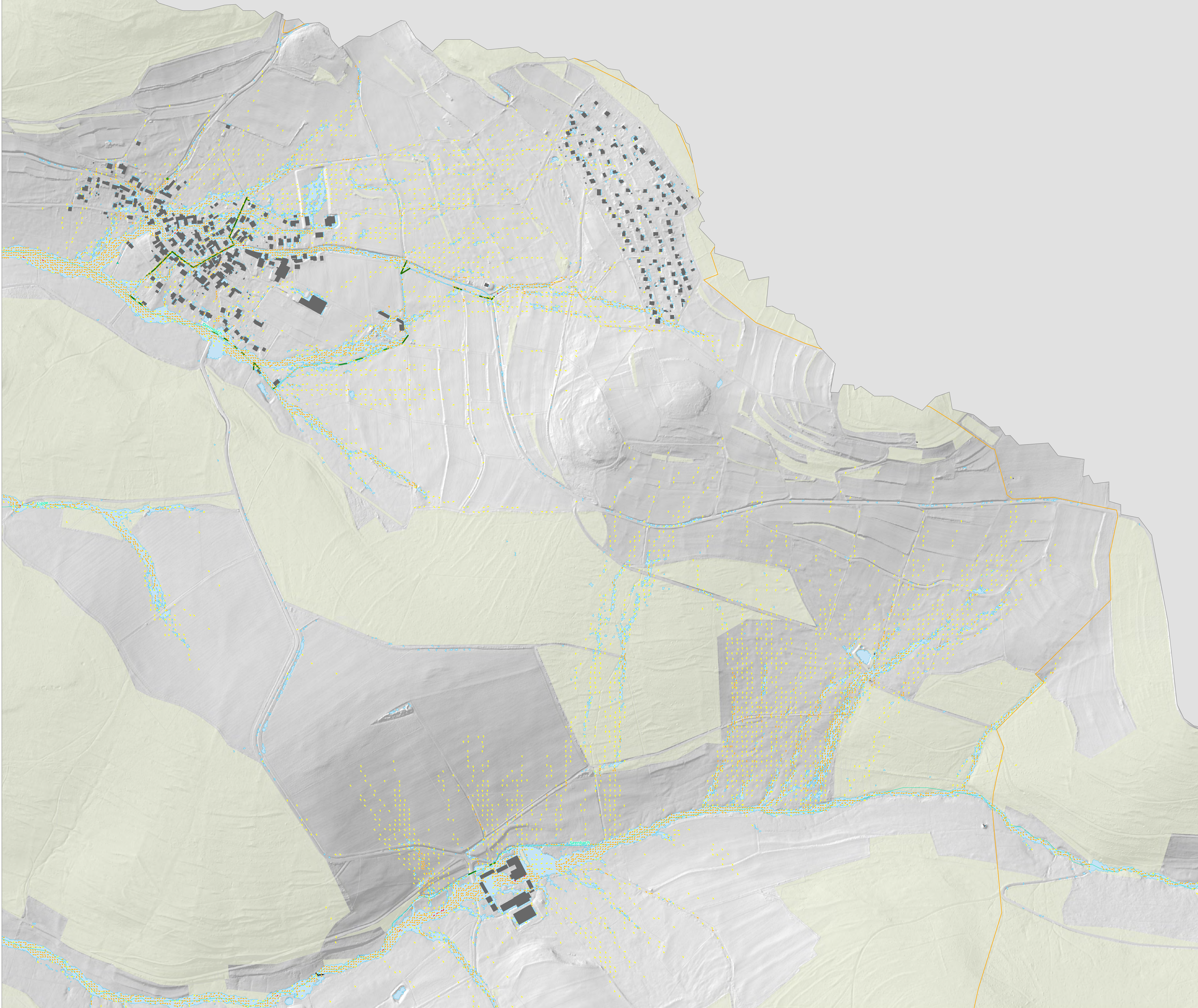


aquadrat ingenieure GmbH | Raffelsteinstraße 20, 64347 Griesheim | Tel 06155 / 8445-0
info@aquadrat-ingenieure.de | aquadrat-ingenieure.de

Auftraggeber:	Stadt Laubach
Projekt:	Starkregengefahrenanalyse
Planstatus:	Starkregengefahrenkarte



Plansticht:	Projekt-Nr.:	22471
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < Tn < 100a, SRI=7, hn = 44,3 mm/ 60min)	Plan-Nr.:	P2.4.4
	Maßstab:	1:3.000
	Bearbeitet:	VFA
	Geschnitten:	VFA
	Geprüft:	ARKL
	Stand:	16.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- < 0,2 m/s
- 0,2 - 0,5 m/s
- 0,5 - 2 m/s
- > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

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

Modellparameter

- modellierte Senke (Einlauf Mischwasserkanal)
- modellierte Verrohrung/Verdölung/Brücke
- Modellübergang
- modelliertes Gebäude
- Modellgrenze
- Auslauf Sonderbauwerk

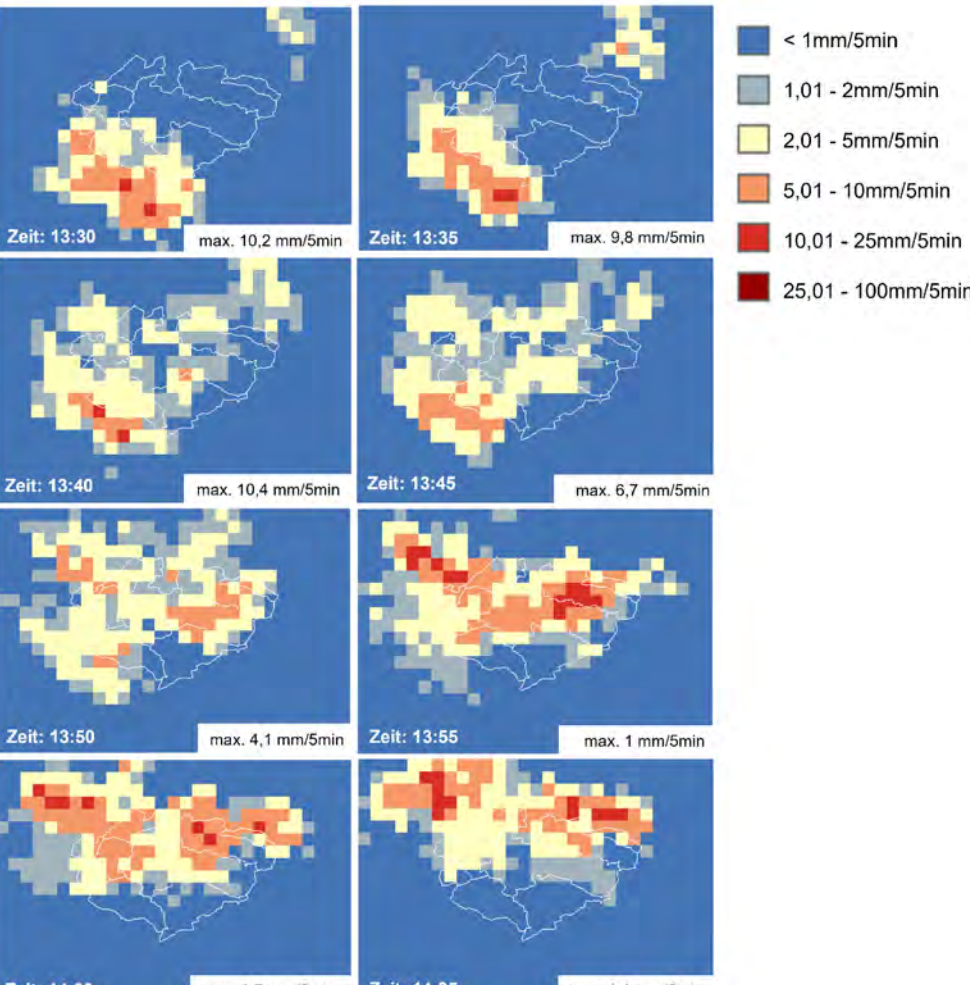
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

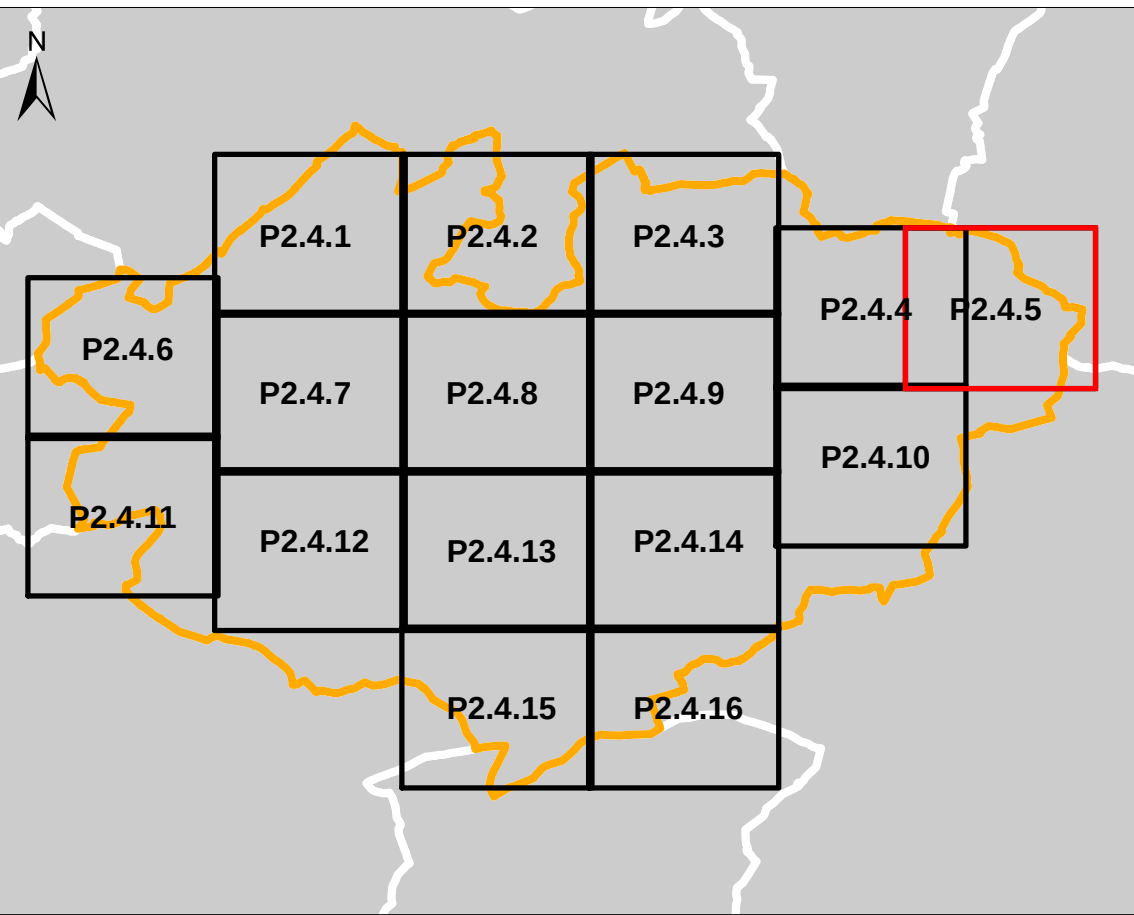
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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

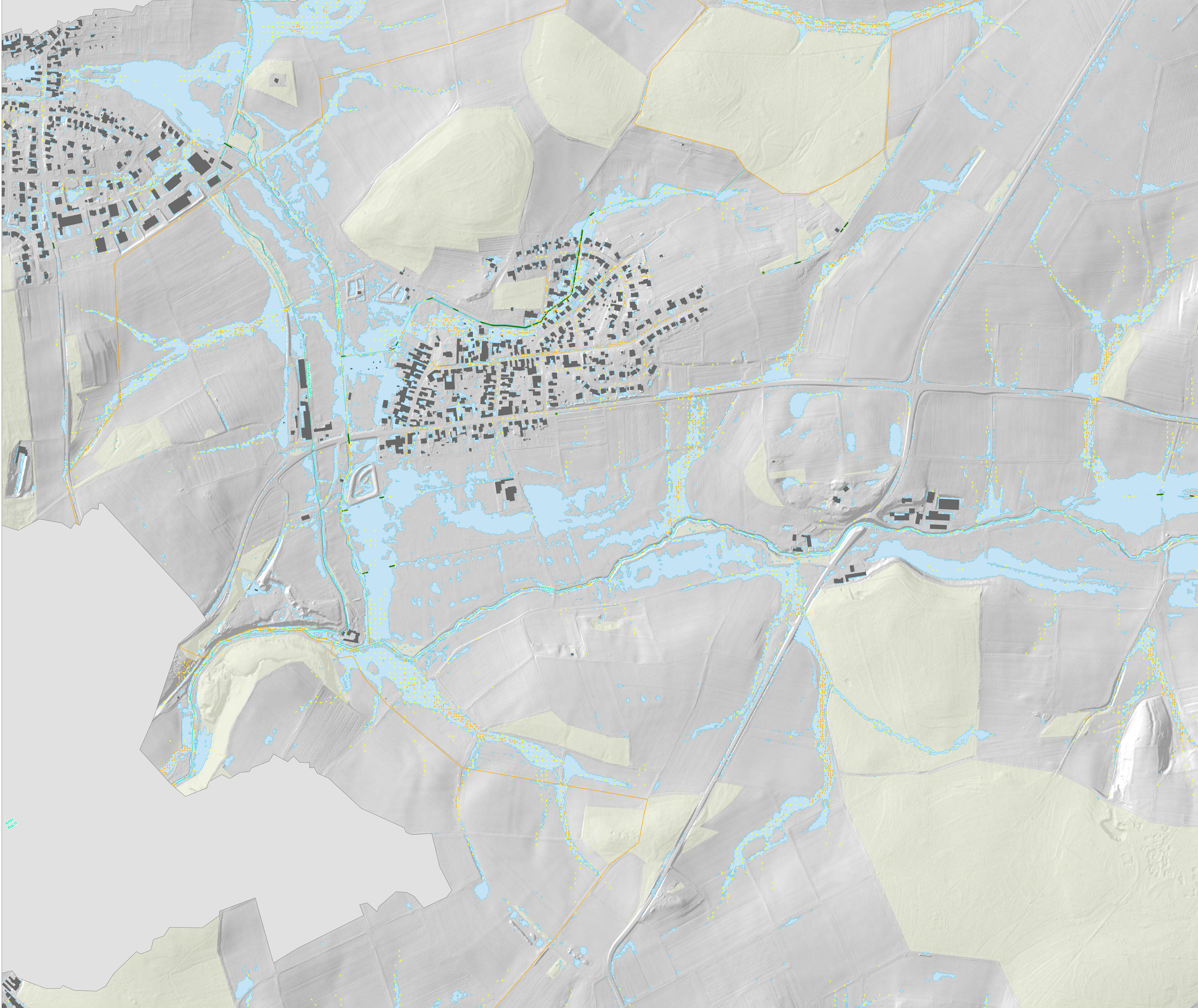
Auftraggeber:
Stadt Laubach

Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < T_n < 100a, SRI=7, h_n = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.5
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 18.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0,2 m/s
 - 0,2 - 0,5 m/s
 - 0,5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Weindünge, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind auf einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fluschnachberechnung, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

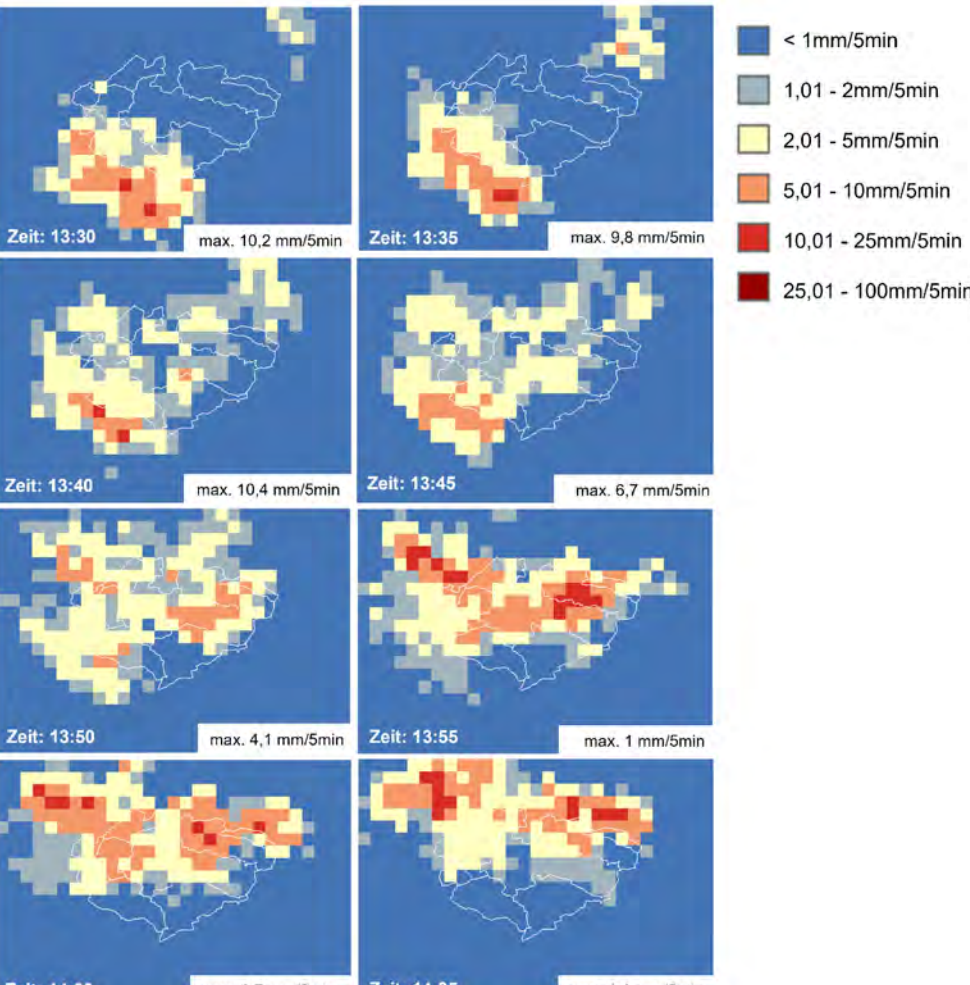
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

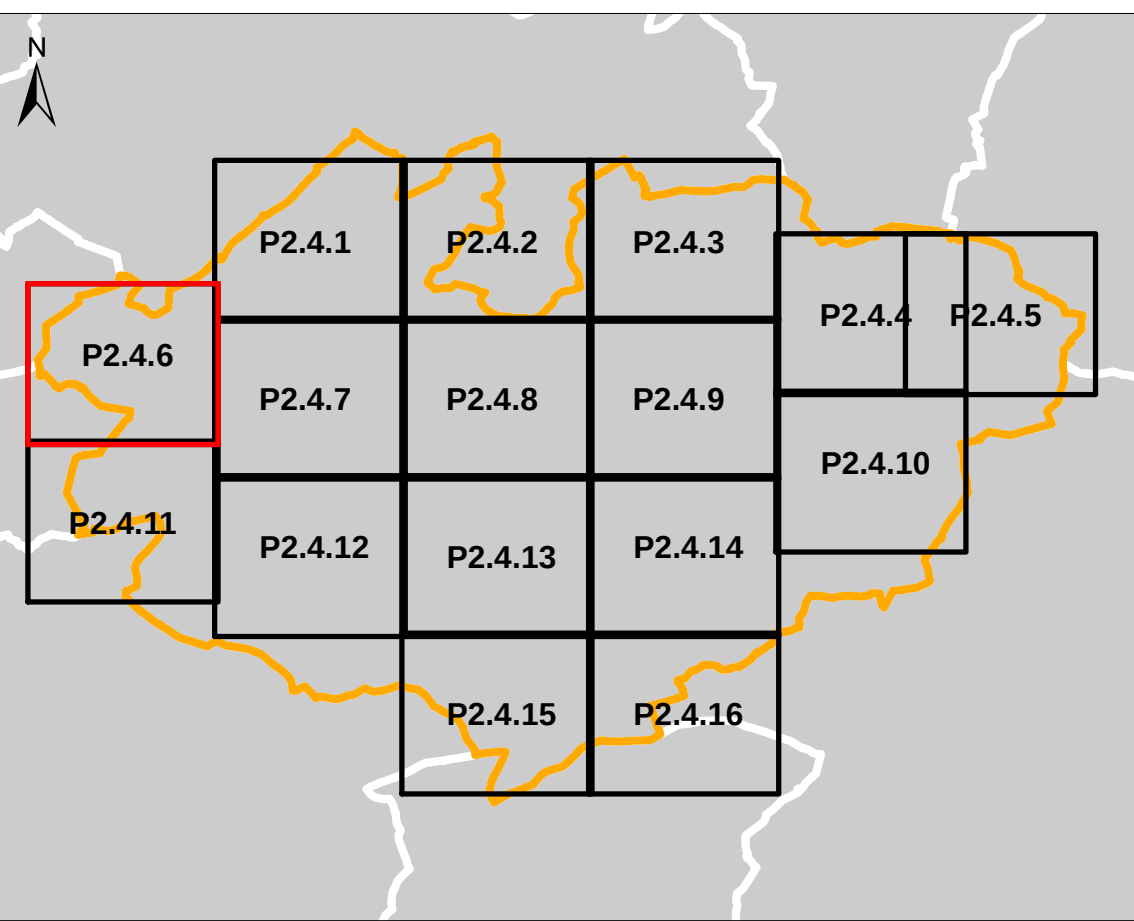
Ämtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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 Laubach

Projekt:

Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:

Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:

maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
seltener Starkregen
(50a < T_n < 100a, SRI=7, h_n = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471

Plan-Nr.: P2.4.6

Maßstab: 1:3.000

Bearbeitet: VFA

Geschnitten: VFA

Geprüft: ARKL

Stand: 16.07.2024





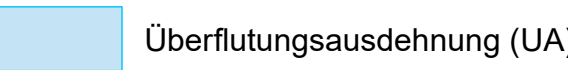
Legende:

Fließgeschwindigkeit



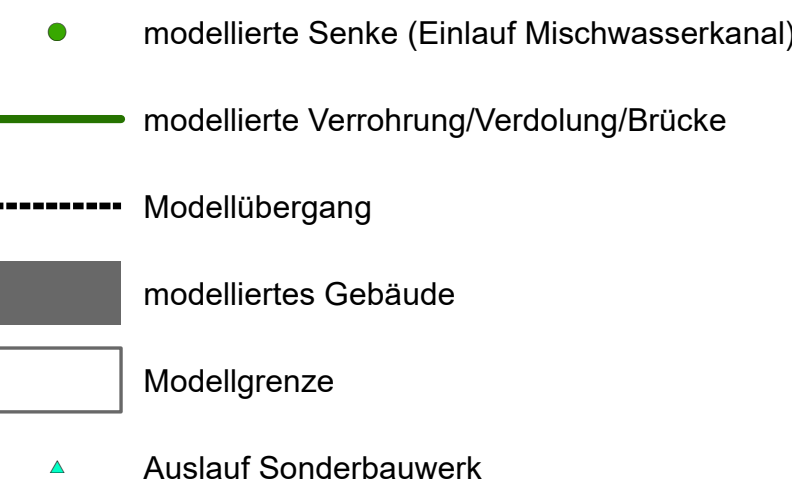
Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

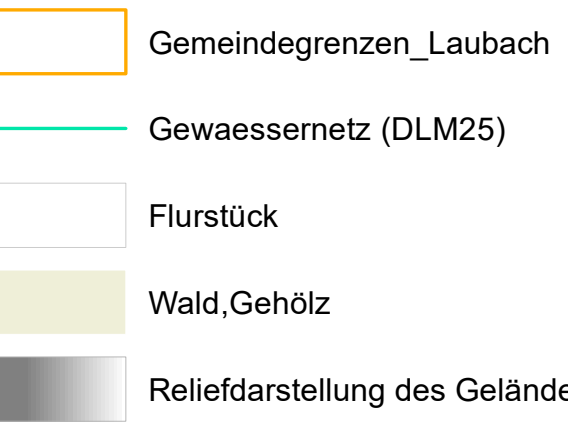


Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Weindünge, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwasserberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines Gewässers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

Modellparameter



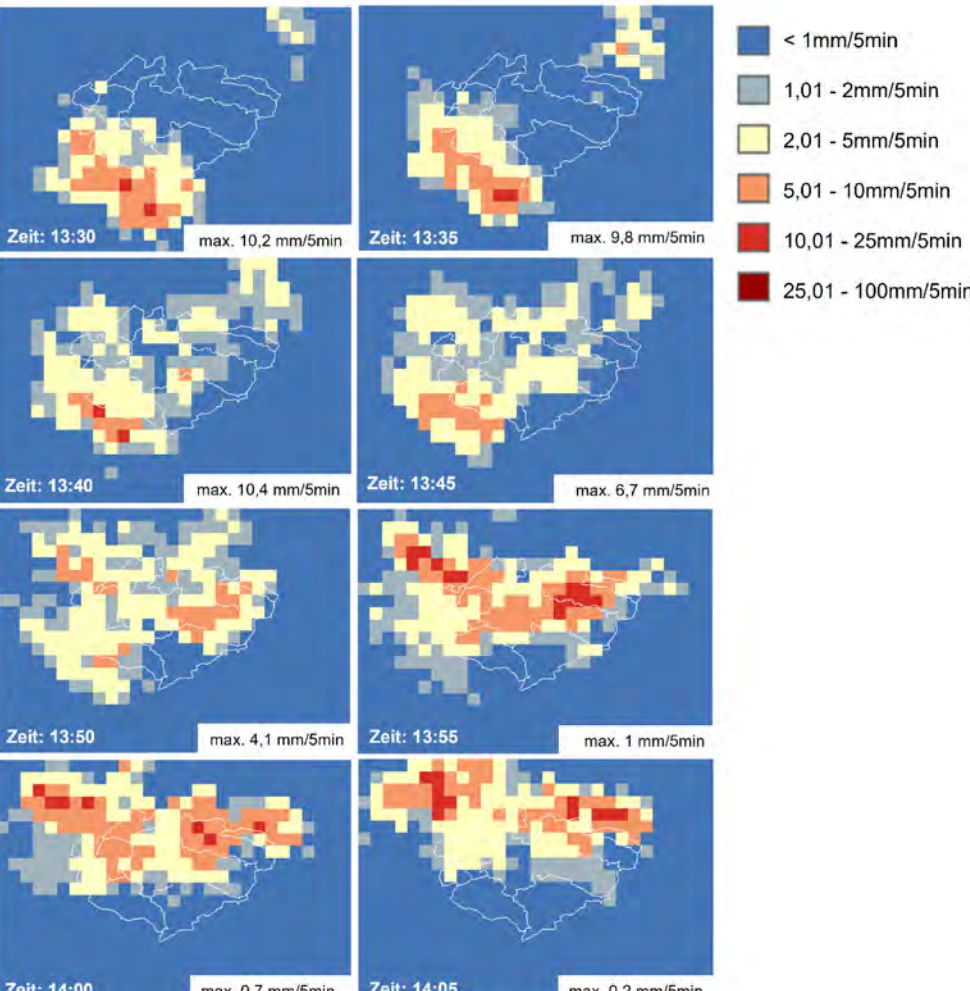
Grundkarte



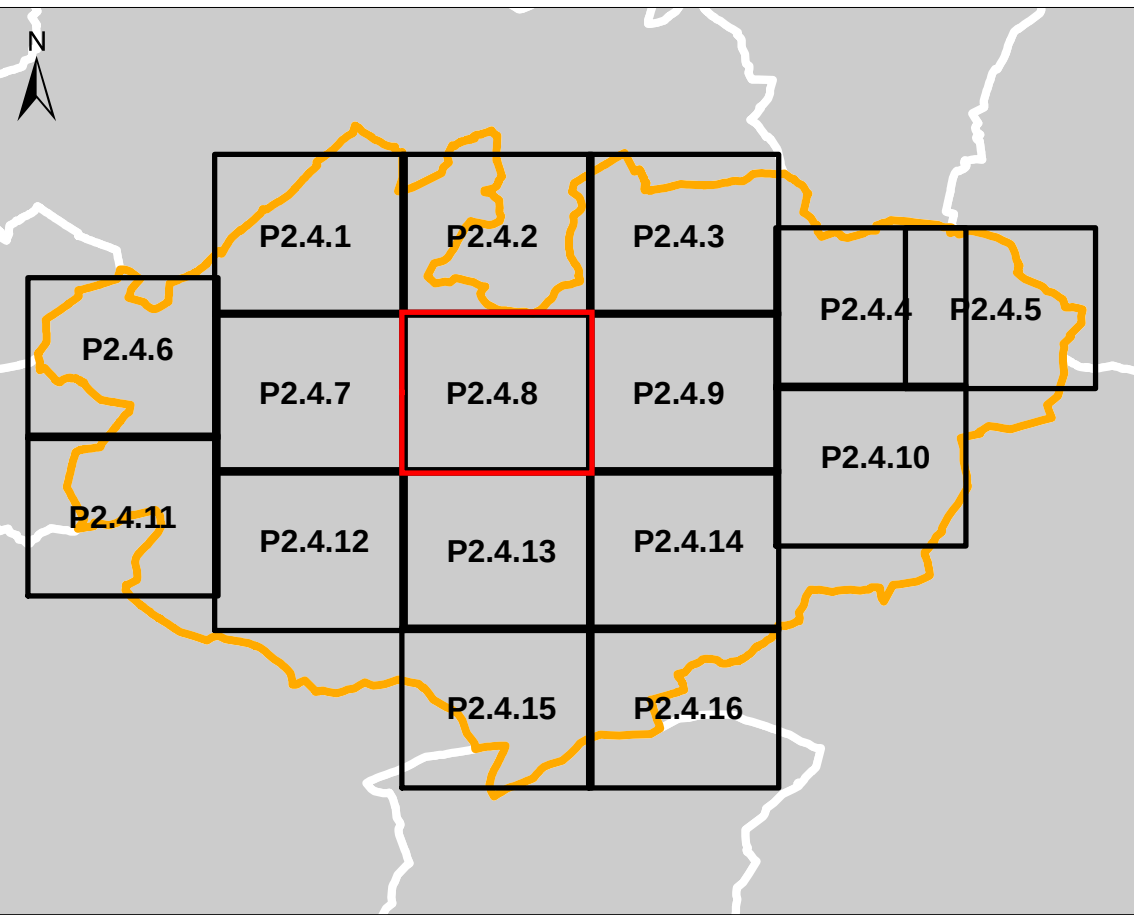
Amliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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 Laubach		
Projekt: Starkregengefahrenanalyse		
Planstatus: Starkregengefahrenkarte		
Planinhalt: maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < Tn < 100a, SRI=7, hn = 44,3 mm/ 60min)		
Projek-Nr.:	22471	
Plan-Nr.:	P2.4.8	
Maßstab:	1:3.000	
Bearbeitet:	VFA	
Geschnitten:	VFA	
Geprüft:	ARKL	
Stand:	16.07.2024	



Legende:

Fließgeschwindigkeit

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- < 0,2 m/s
- 0,2 - 0,5 m/s
- 0,5 - 2 m/s
- > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die kleinschalige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fluschnasswasserberechnung, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

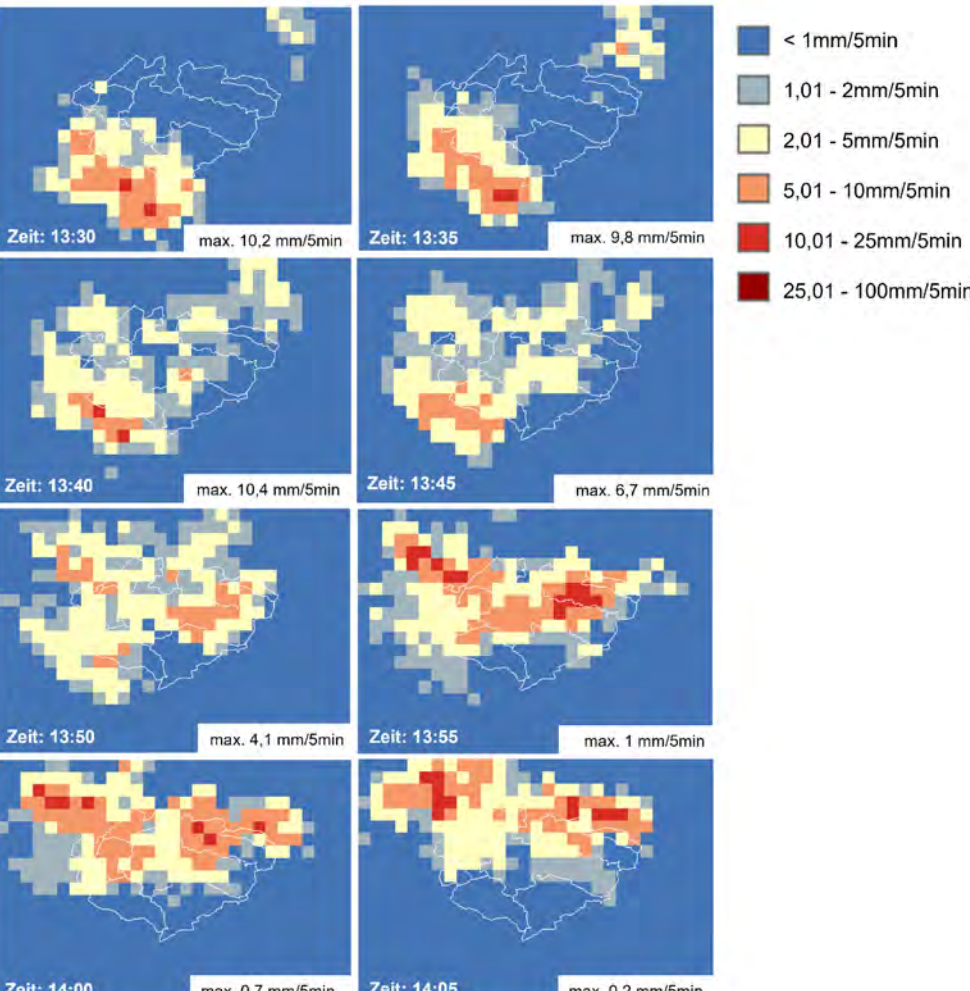
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

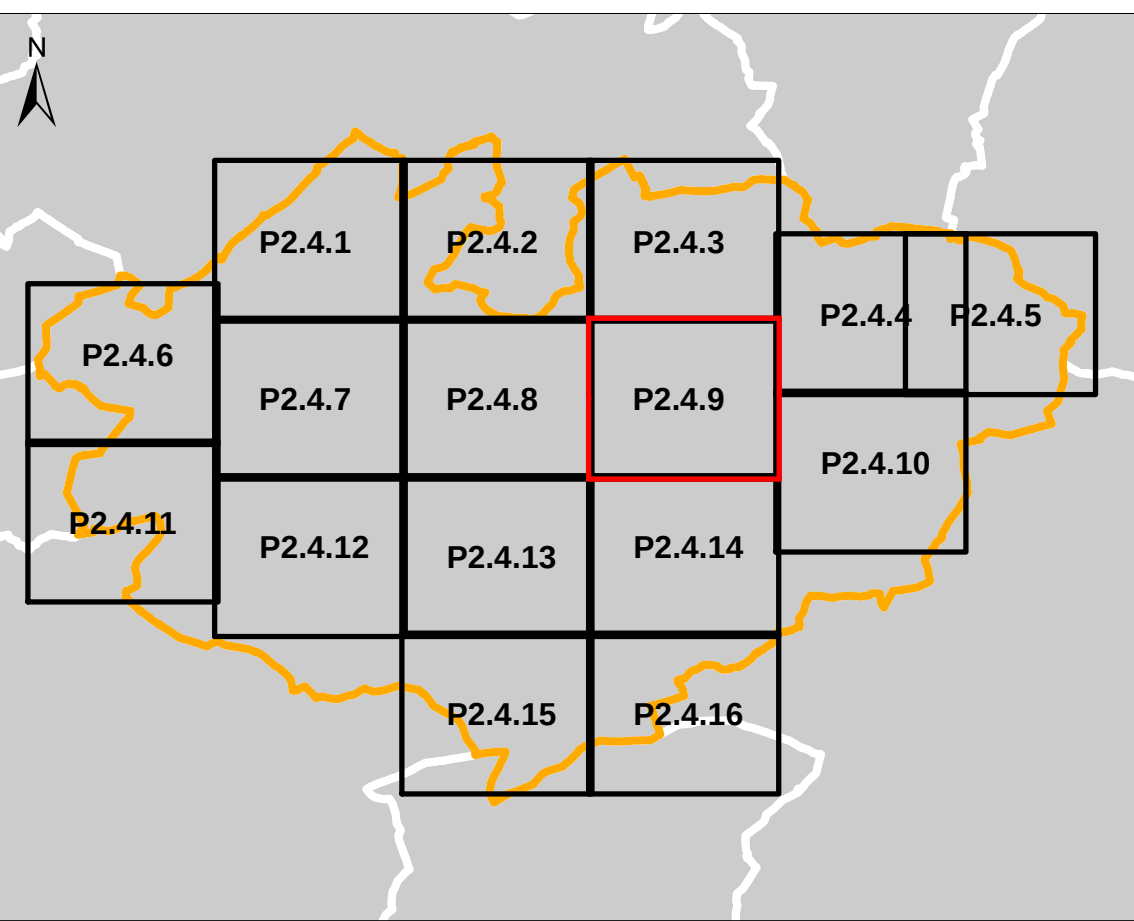
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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 Laubach

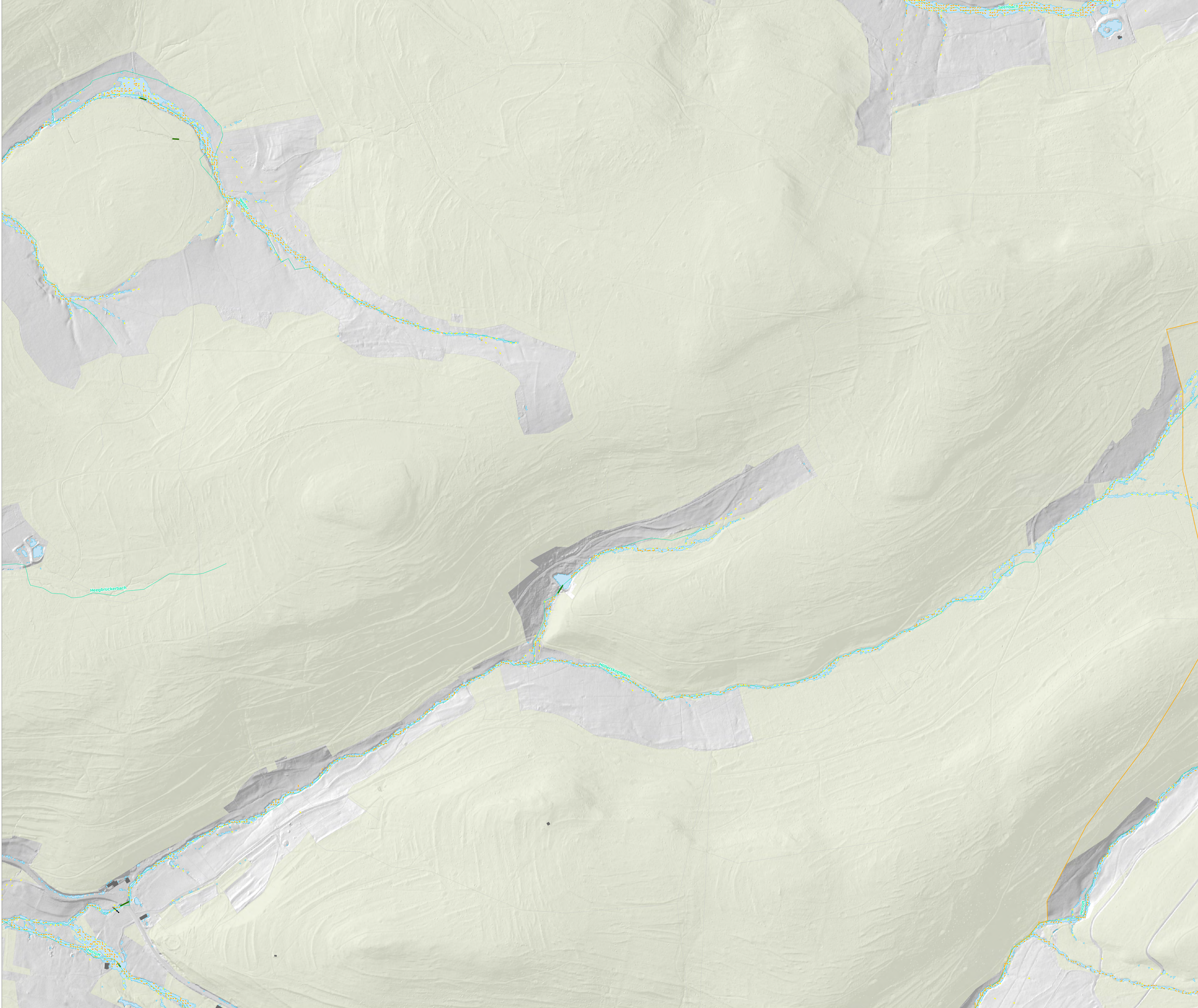
Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < Tn < 100a, SRI=7, hn = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.9
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 18.07.2024





Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0.2 m/s
 - 0.2 - 0.5 m/s
 - 0.5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

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

Modellparameter

- modellierte Senke (Einlauf Mischwasserkanal)
- modellierte Verrichtung/Verdolung/Brücke
- Modellübergang
- modelliertes Gebäude
- Modellgrenze
- Auslauf Sonderbauwerk

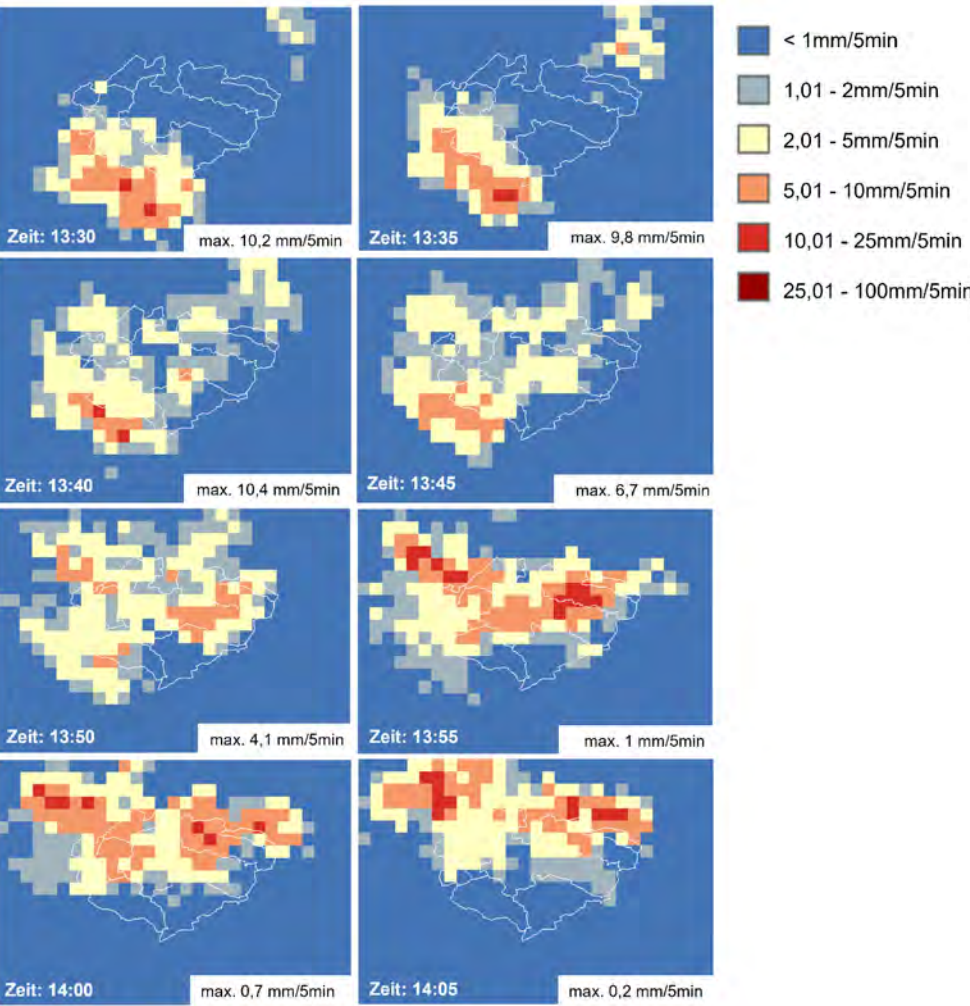
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

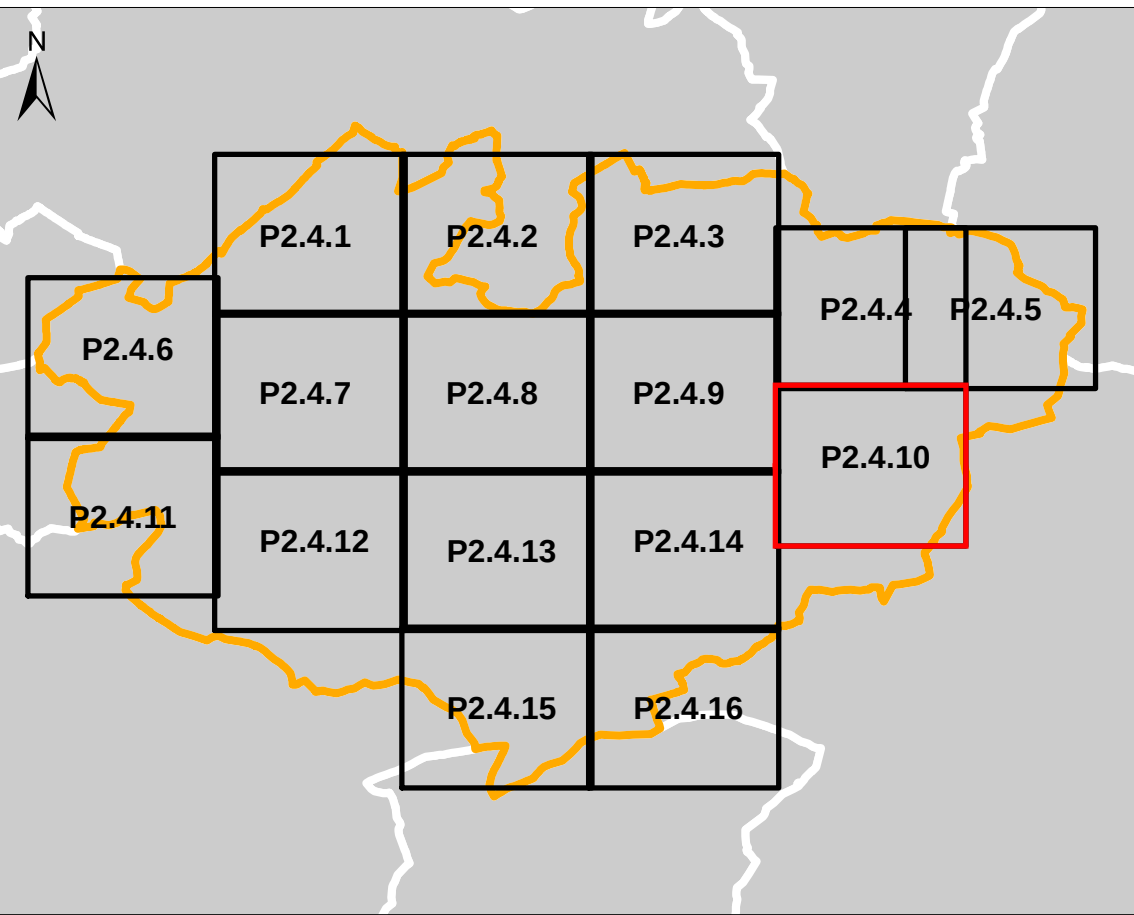
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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

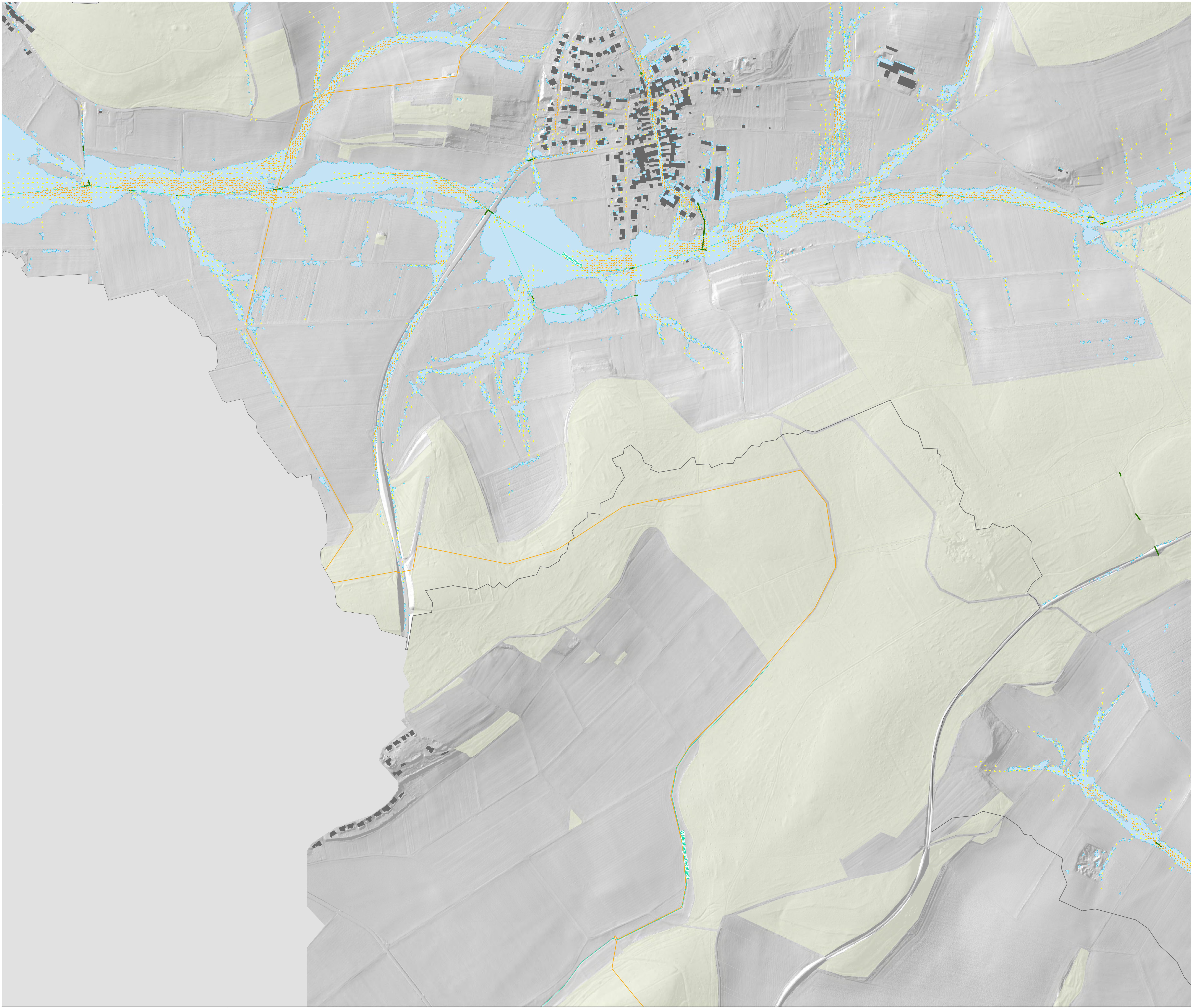
Auftraggeber:
Stadt Laubach

Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < Tn < 100a, SRI=7, hn = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.10
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 18.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0,2 m/s
 - 0,2 - 0,5 m/s
 - 0,5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Kleinbäche, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

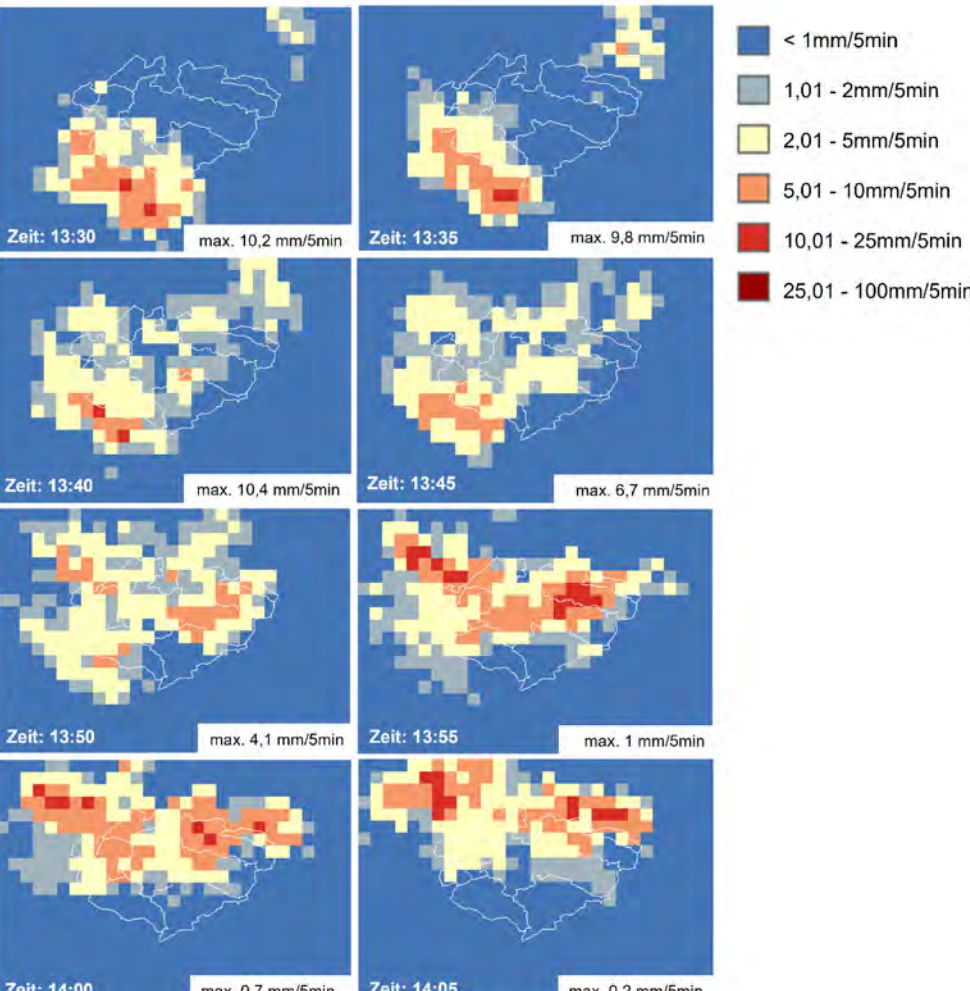
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

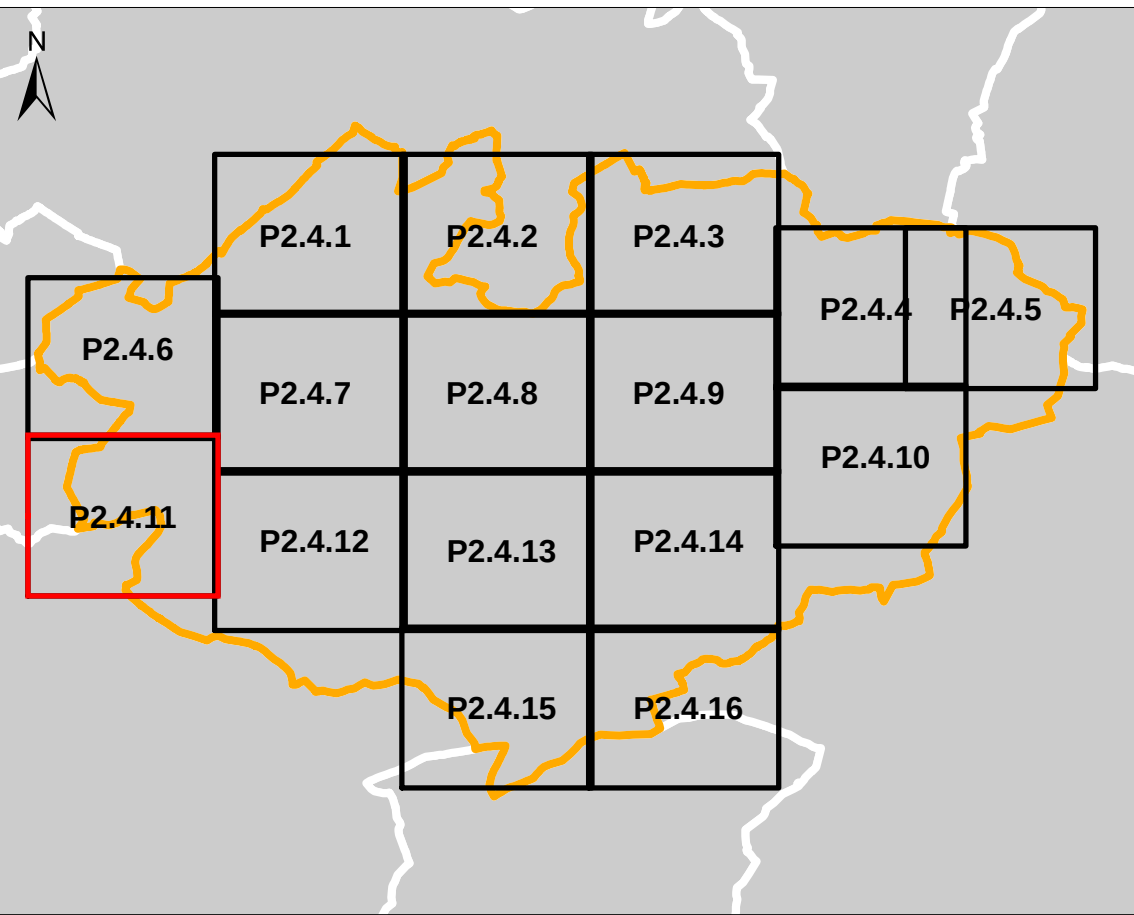
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®
der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation
(Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (Ausschnitt)



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



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

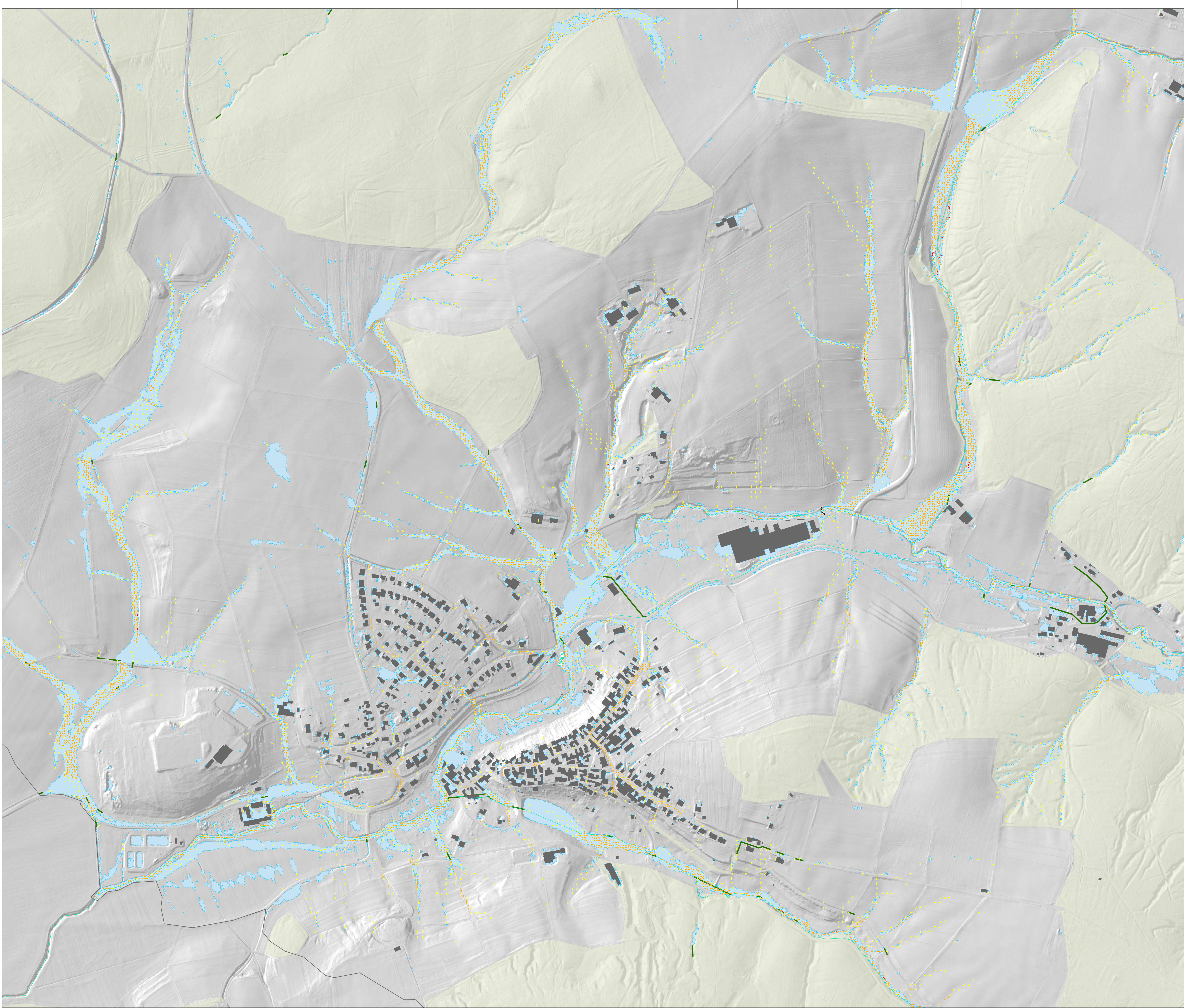
Auftraggeber:
Stadt Laubach

Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
seltener Starkregen
(50a < T_n < 100a, SRI=7, h_n = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.11
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 16.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0,2 m/s
 - 0,2 - 0,5 m/s
 - 0,5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Weindünne, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwasserberechnung, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

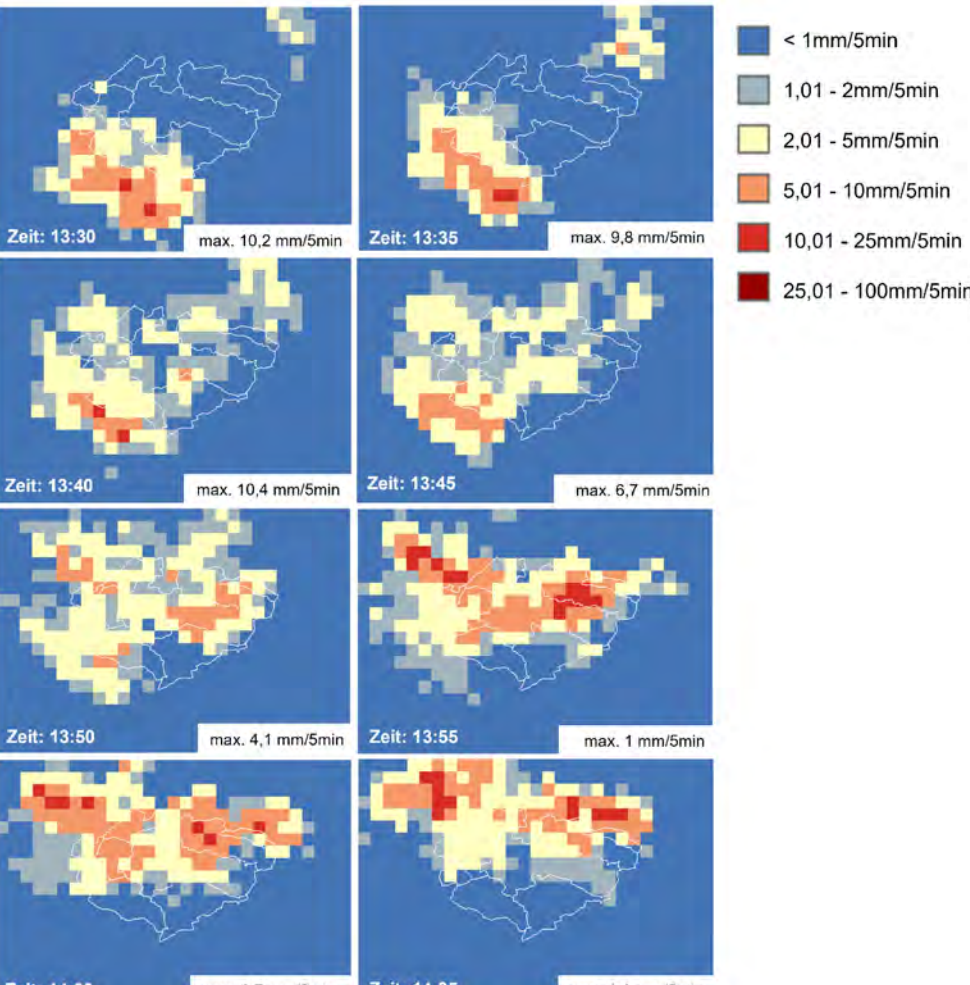
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

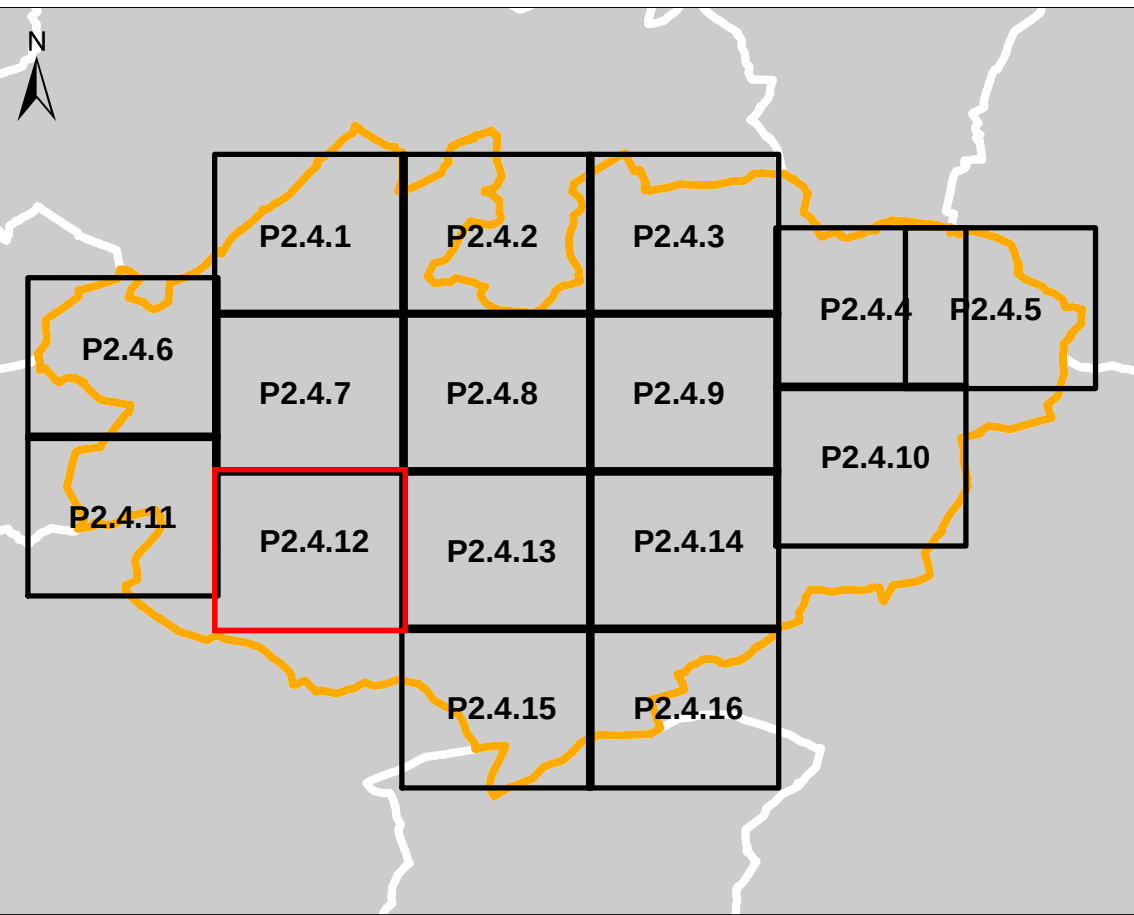
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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 Laubach

Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < T_n < 100a, SRI=7, h_n = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.12
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 18.07.2024



Karte wird noch angepasst

Legende:

Fließgeschwindigkeit



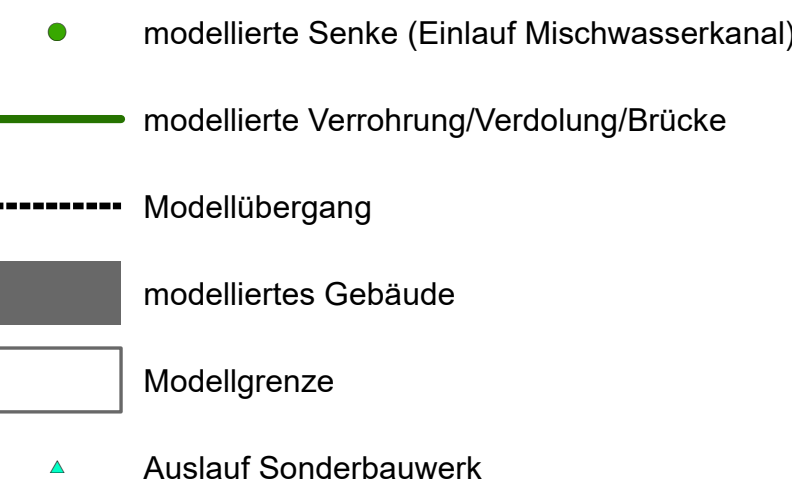
Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

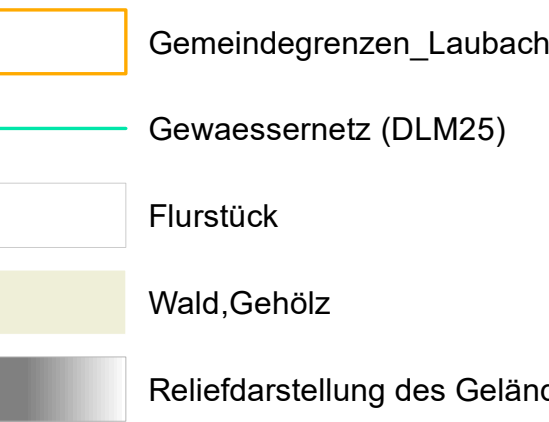


Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Weindünge, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fluschnasswasserberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines Gewässers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

Modellparameter



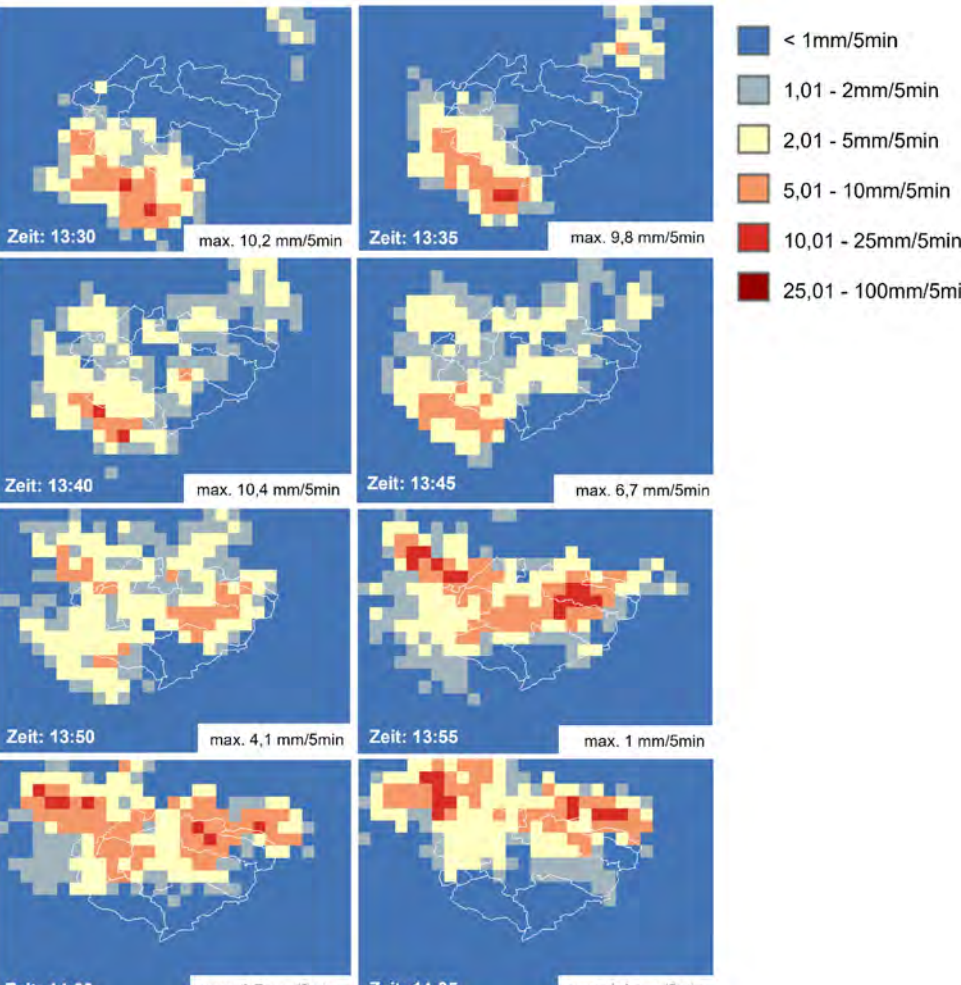
Grundkarte



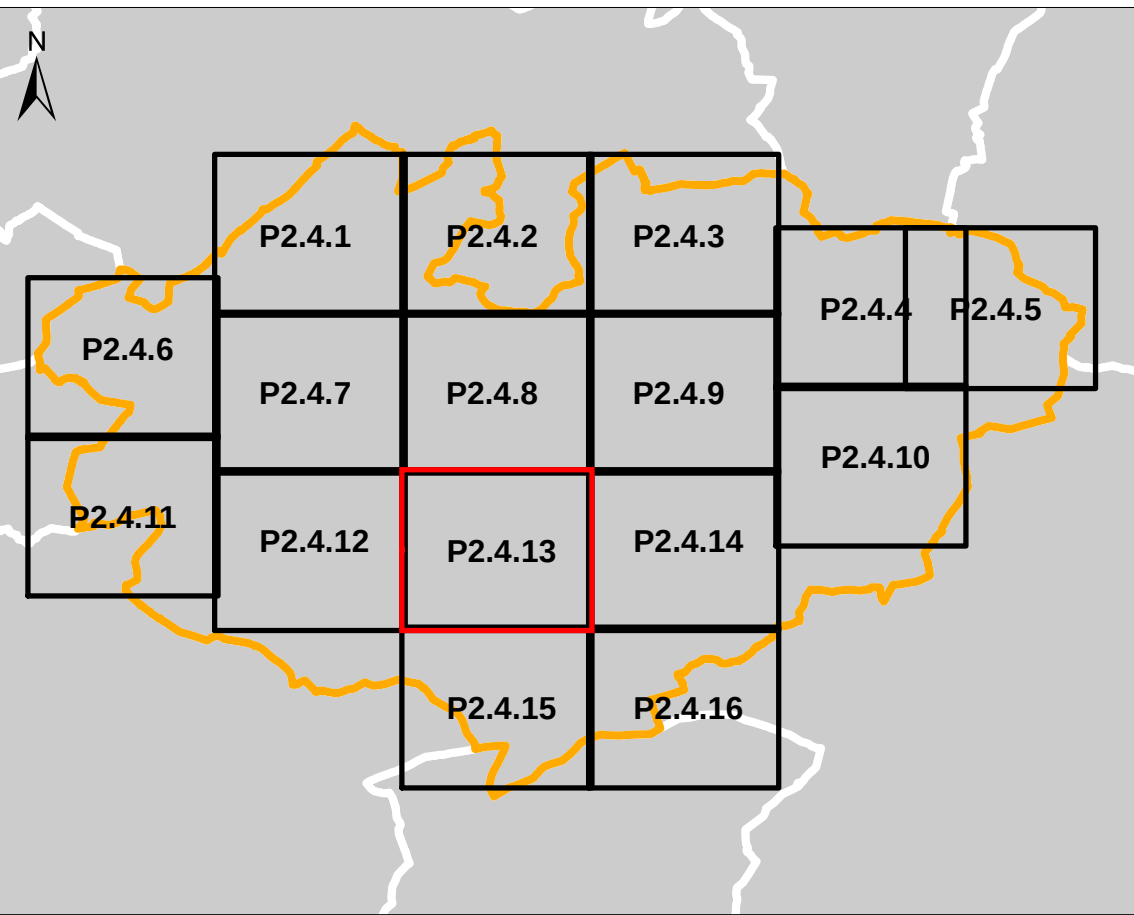
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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 Laubach



Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
seltener Starkregen
(50a < T_n < 100a, SRI=7, h_n = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.13
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 18.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- < 0,2 m/s
- 0,2 - 0,5 m/s
- 0,5 - 2 m/s
- > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Meinungen, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwasserberechnung, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

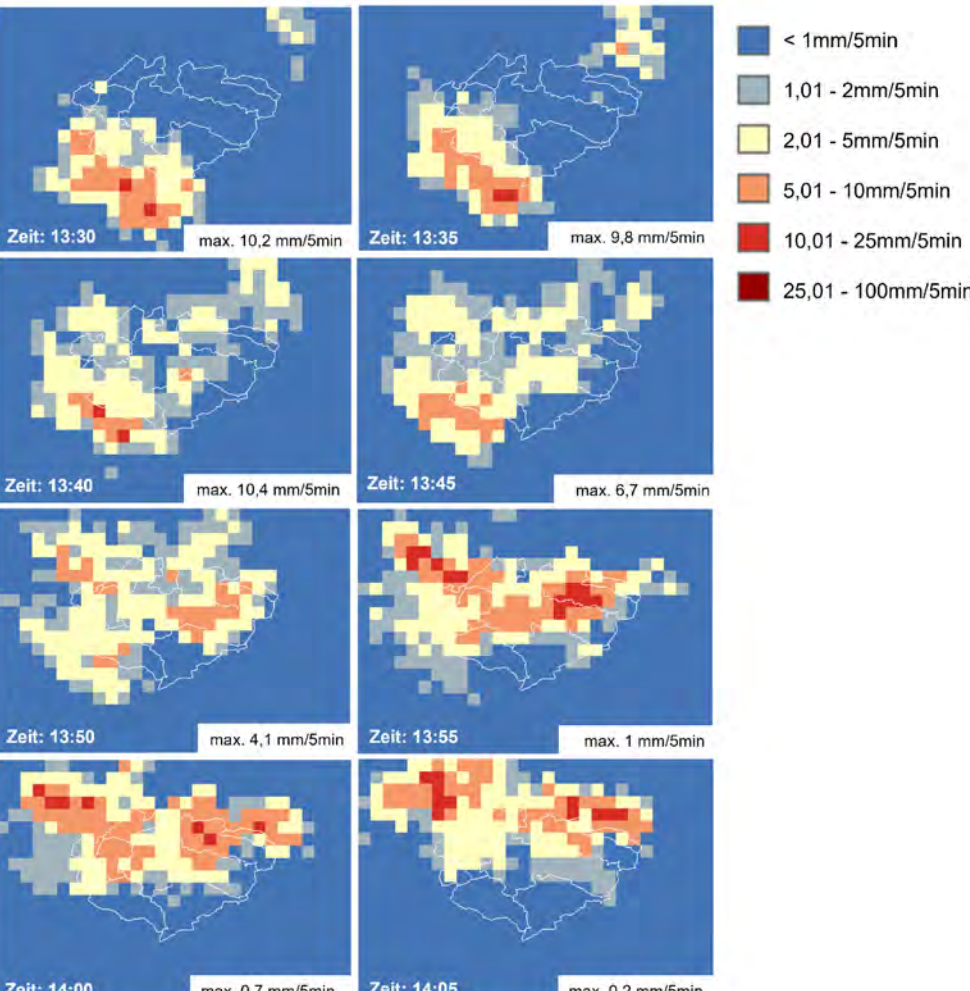
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

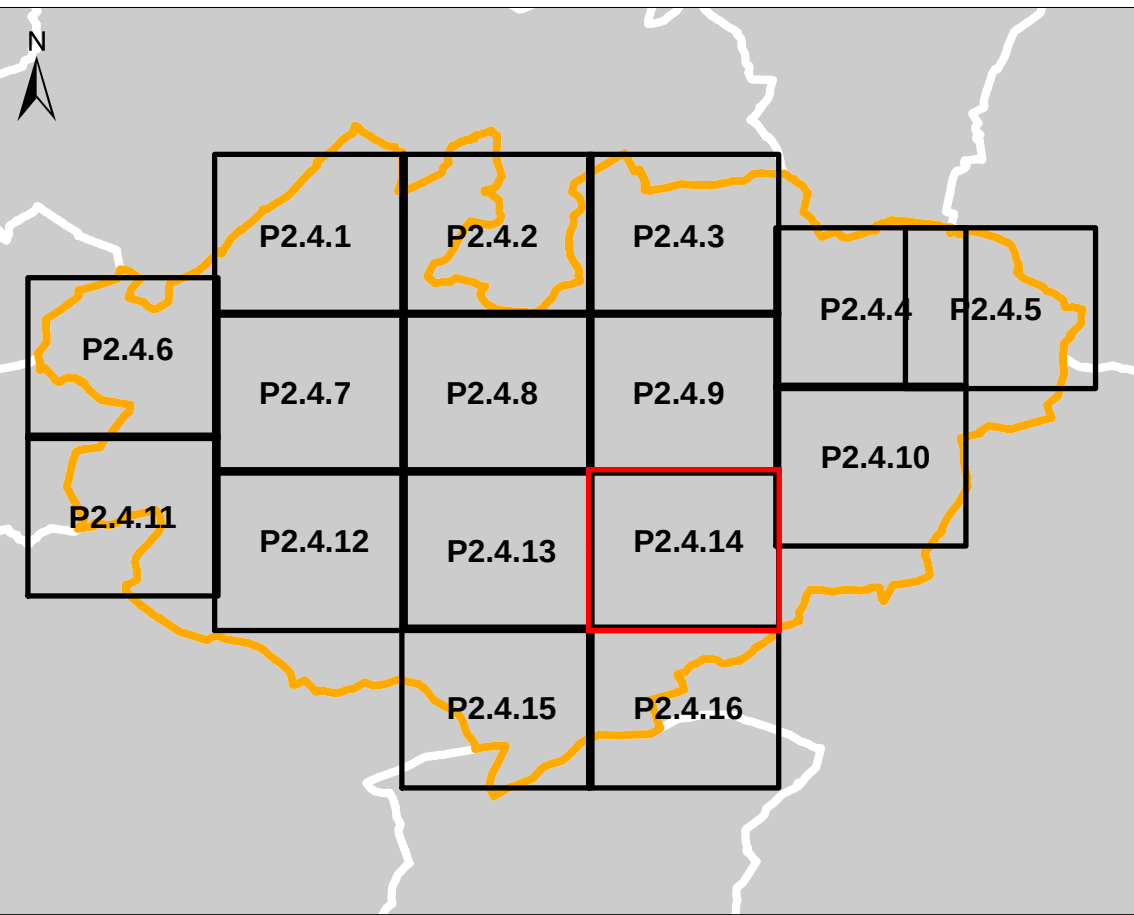
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®-der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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

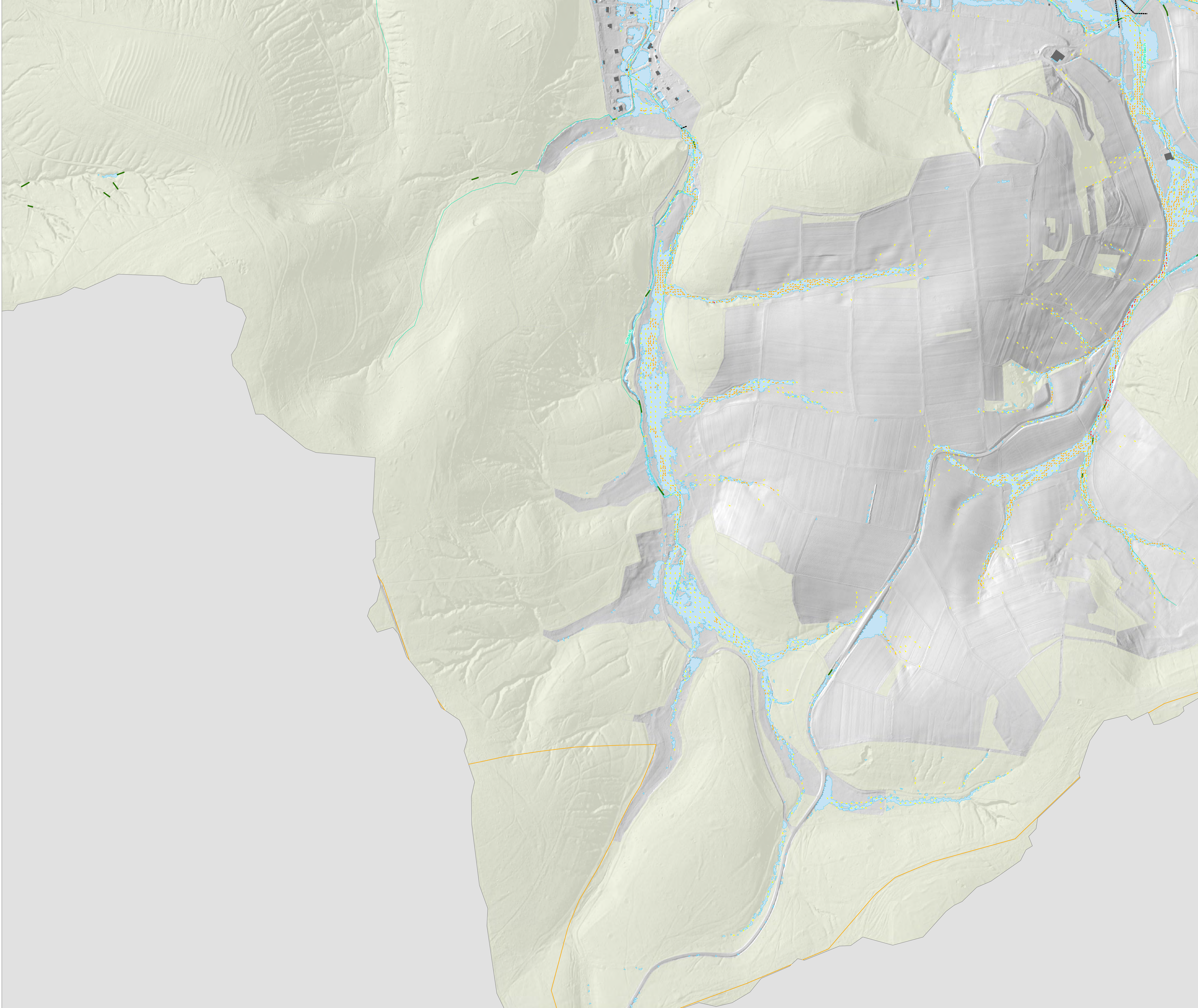
Auftraggeber:
Stadt Laubach

Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
seltener Starkregen
(50a < Tn < 100a, SRI=7, hn = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.14
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 18.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0,2 m/s
 - 0,2 - 0,5 m/s
 - 0,5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Weinbauartige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fluschnasswasserberechnung, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

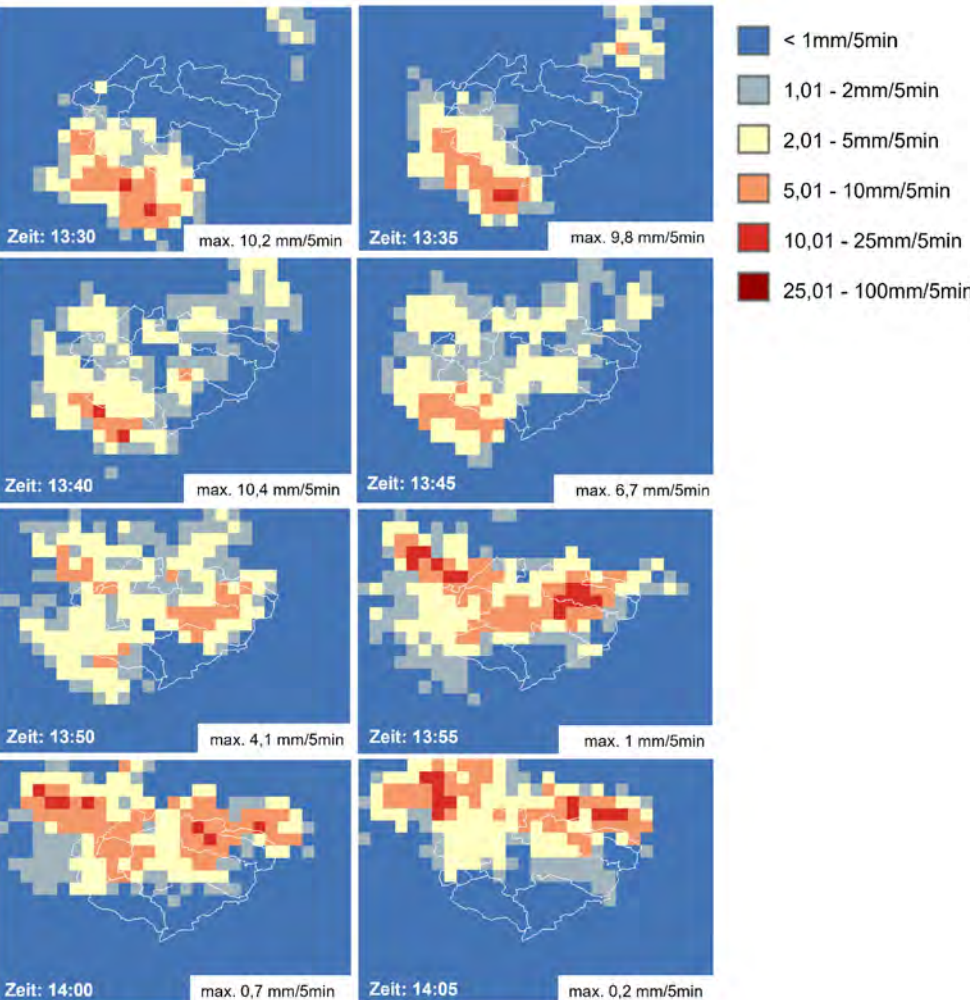
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

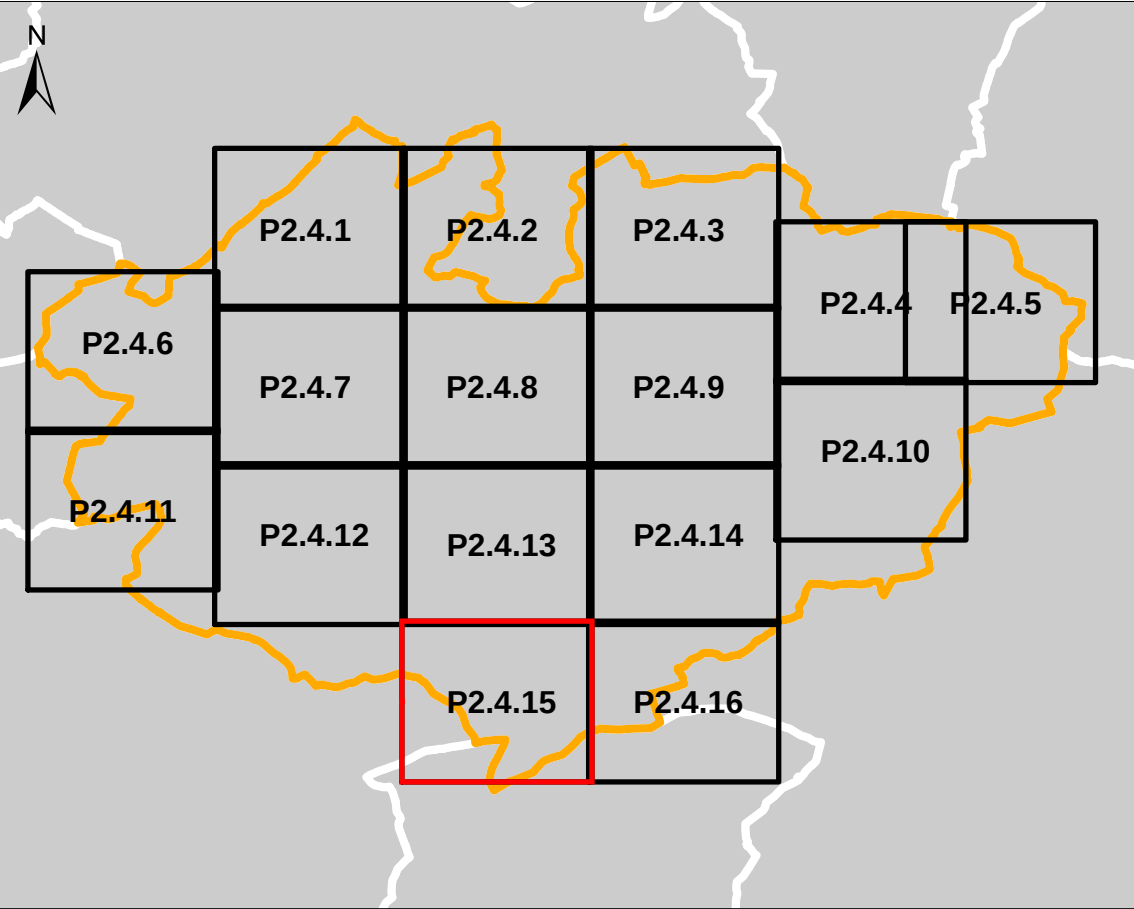
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (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 Laubach



Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung seltener Starkregen (50a < T_n < 100a, SRI=7, h_n = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P2.4.15
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 16.07.2024



Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Seltener Starkregen (SRI = 7)
- < 0,2 m/s
 - 0,2 - 0,5 m/s
 - 0,5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

Überflutungsausdehnung

Seltener Starkregen (SRI = 7)

- Überflutungsausdehnung (UA)

Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Weinduninge, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwäbberrechnung, 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
- Auslauf Sonderbauwerk

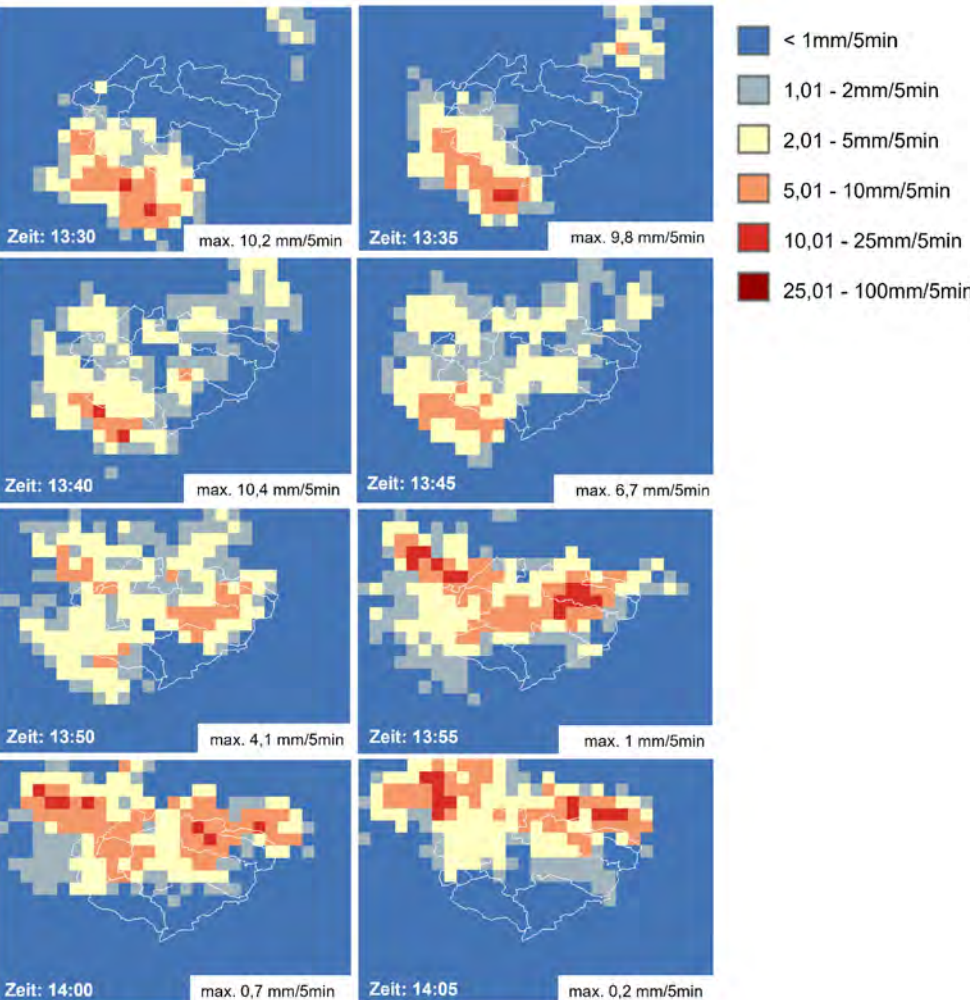
Grundkarte

- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliefdarstellung des Geländes

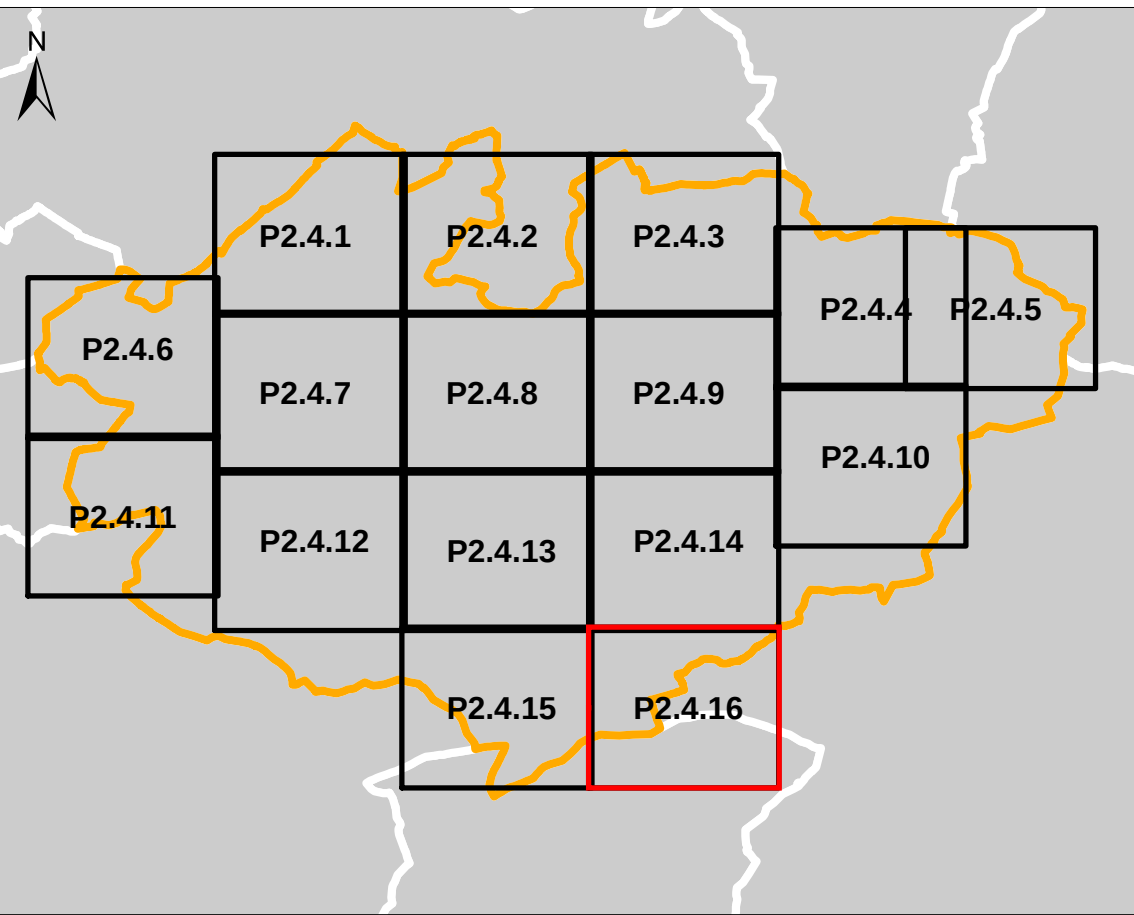
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®-der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 9. Juni 2007 (Ausschnitt)



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



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

Auftraggeber:

Stadt Laubach

Projekt:

Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:

Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:

maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
seltener Starkregen
(50a < T_n < 100a, SRI=7, h_n = 44,3 mm/ 60min)

Projek-Nr.:

22471

Plan-Nr.:

P2.4.16

Maßstab:

1:3.000

Bearbeitet:

VFA

Geschnitten:

VFA

Geprüft:

ARKL

Stand:

16.07.2024