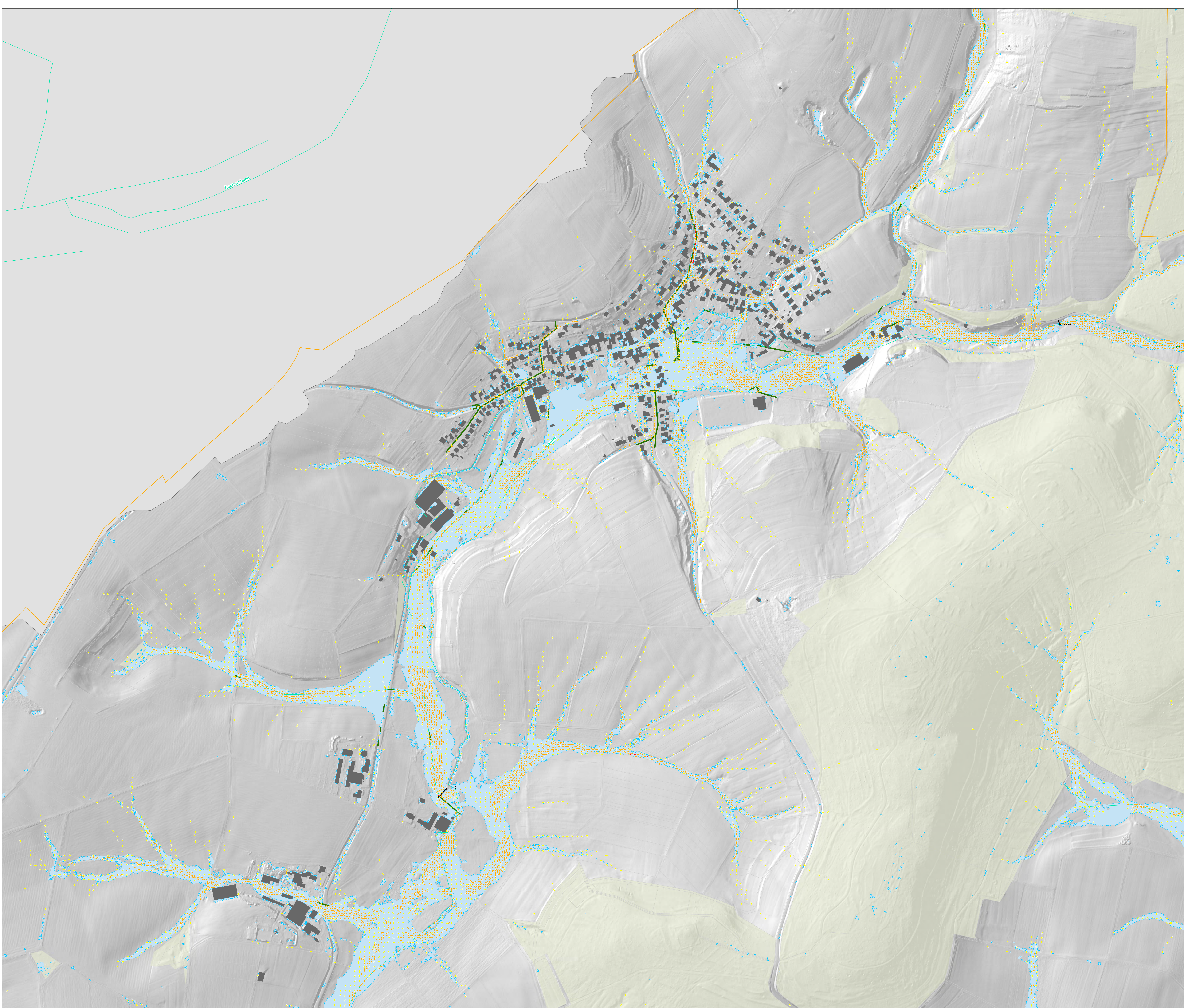




Legende:

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 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

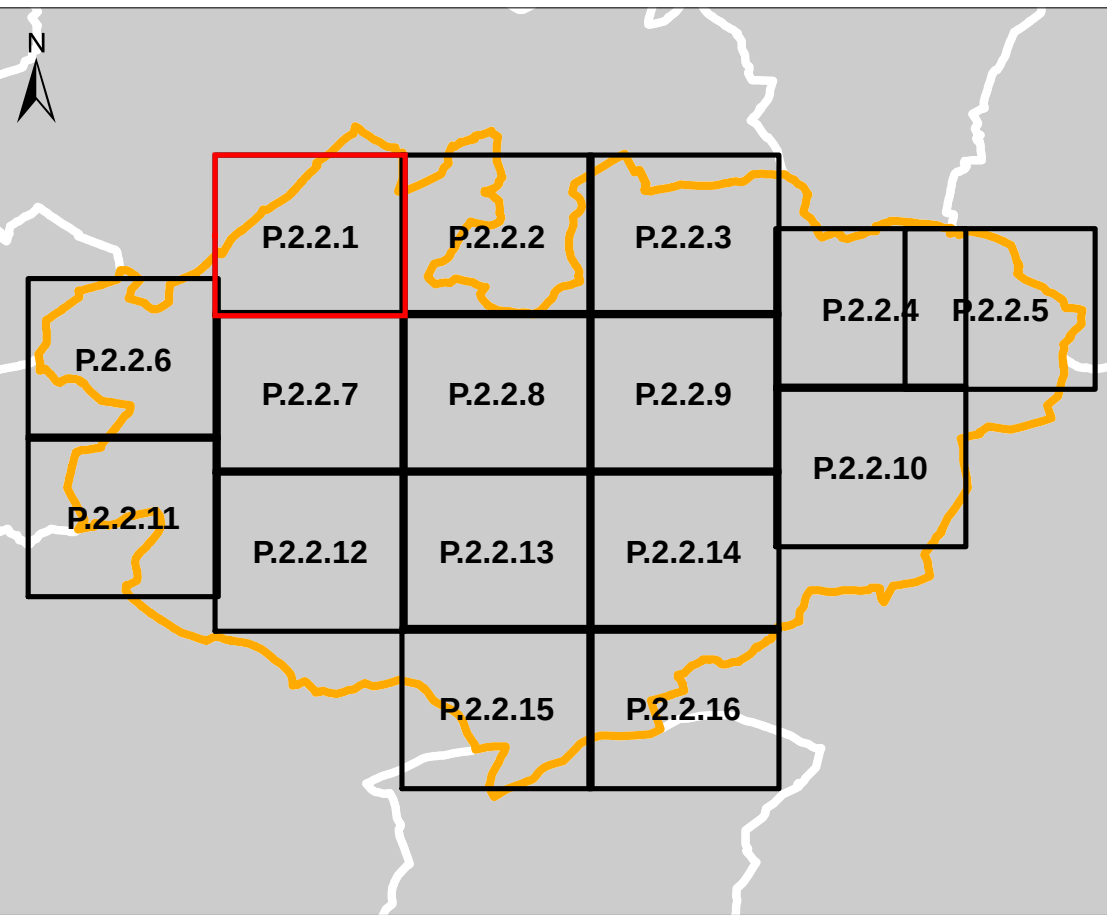
- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Relieftdarstellung des Geländes

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

RADOLAN - Starkregen

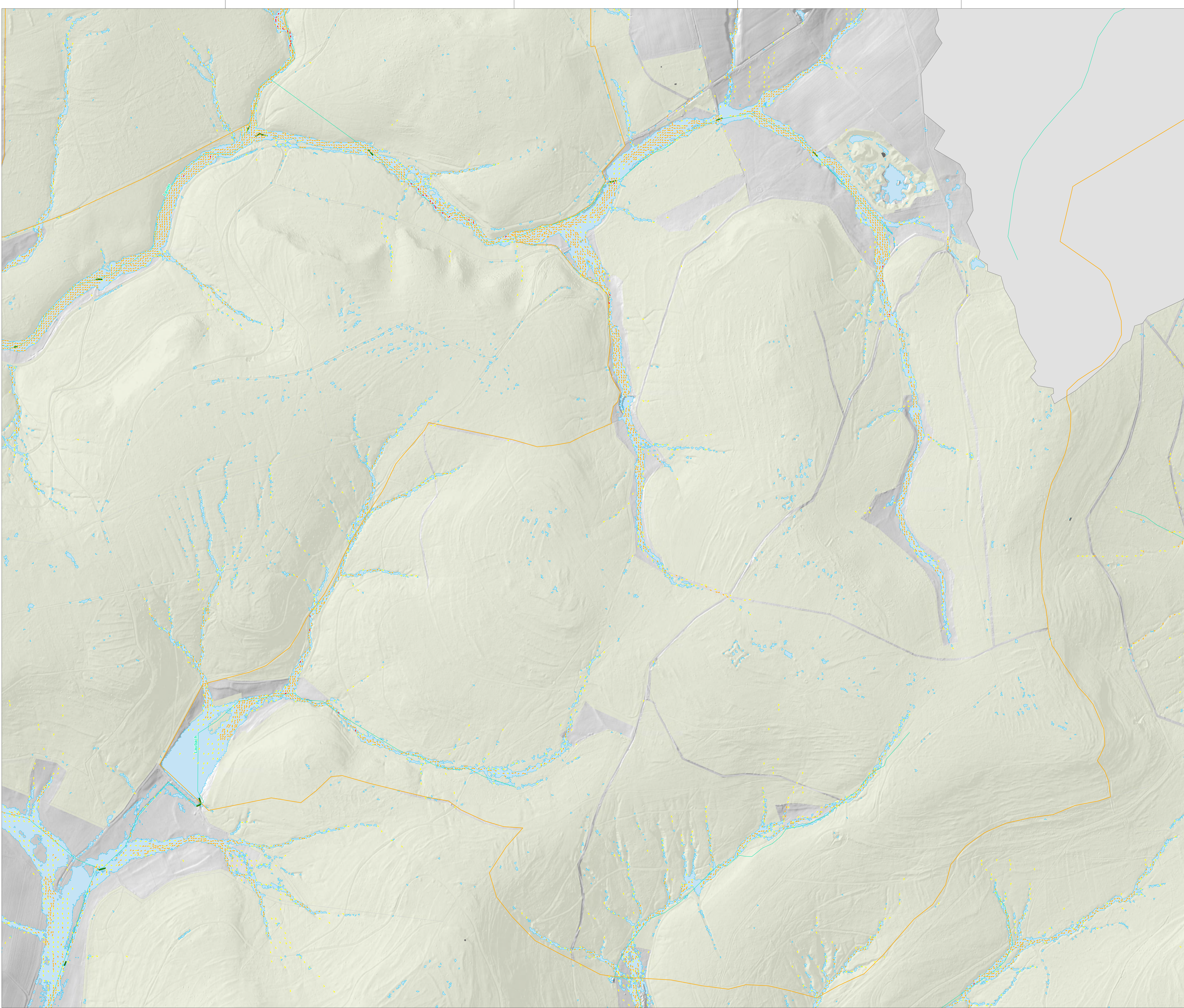
Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

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



aquadrat ingenieure GmbH | Raiffeisenstraße 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 extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)		
		Projekt-Nr.: 22471
		Plan-Nr.: P.2.2.1
		Maßstab: 1:3.000
		Bearbeitet: VFA
		Geschrieben: VFA
		Geprüft: ARKL
		Stand: 19.08.2024



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 Überflutungsfischen 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/Verdölung/Brücke
- Modellübergang
- modelliertes Gebäude
- Modellgrenze
- Auslauf Sonderbauwerk

Grundkarte

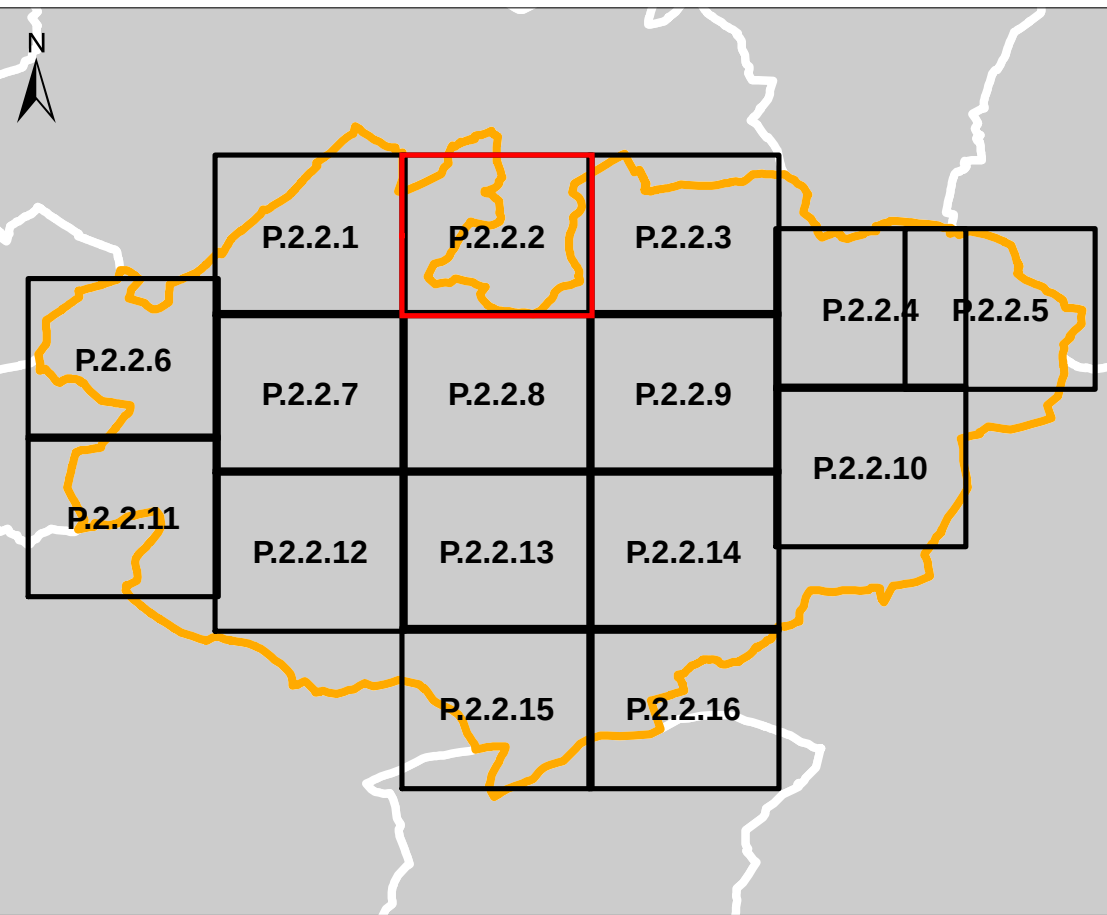
- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Relieffarstellung des Geländes

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

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

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



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

Auftraggeber:
Stadt Laubach

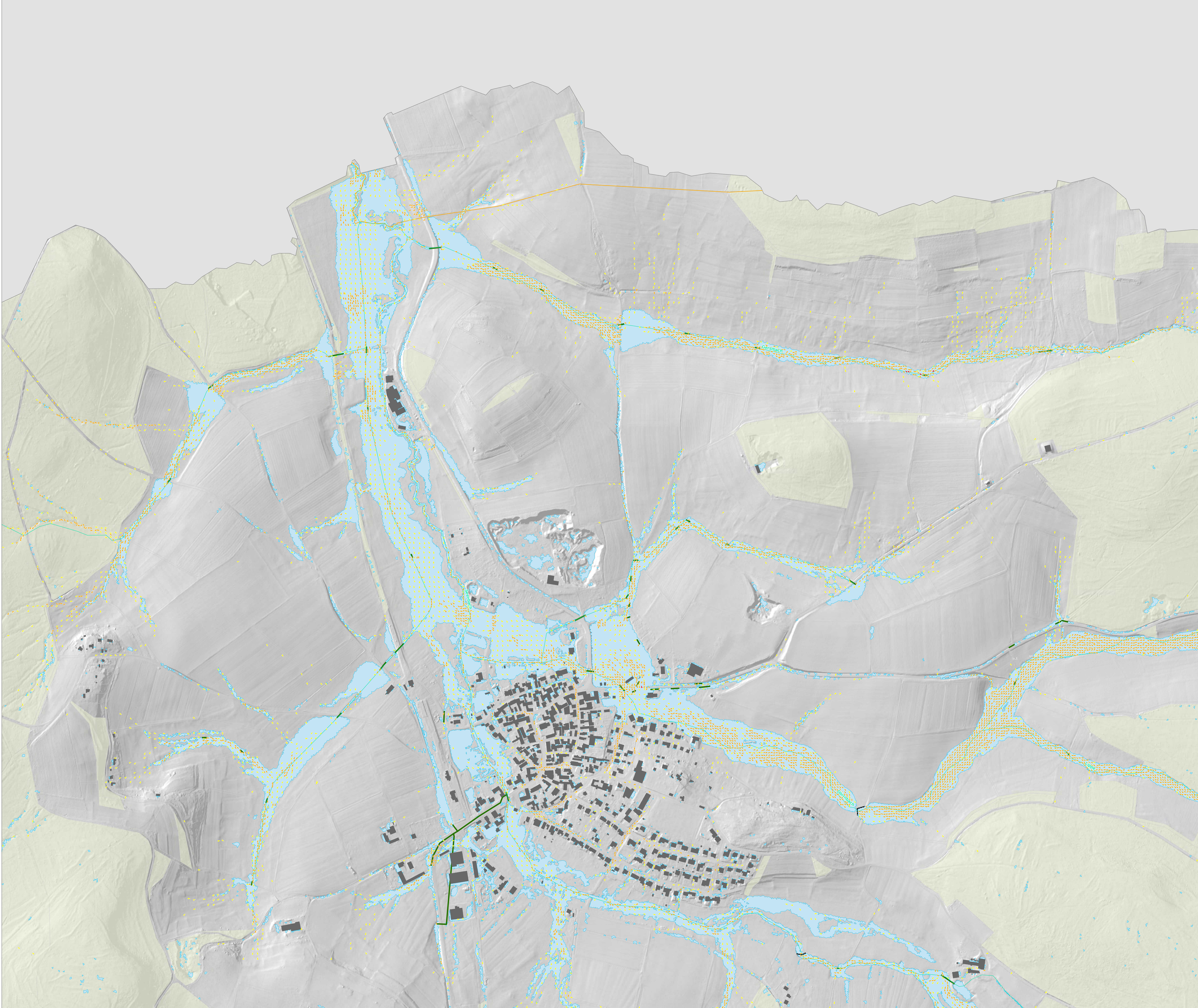
Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
extremer Starkregen
(T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projekt-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P.2.2.2
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 19.08.2024





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 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

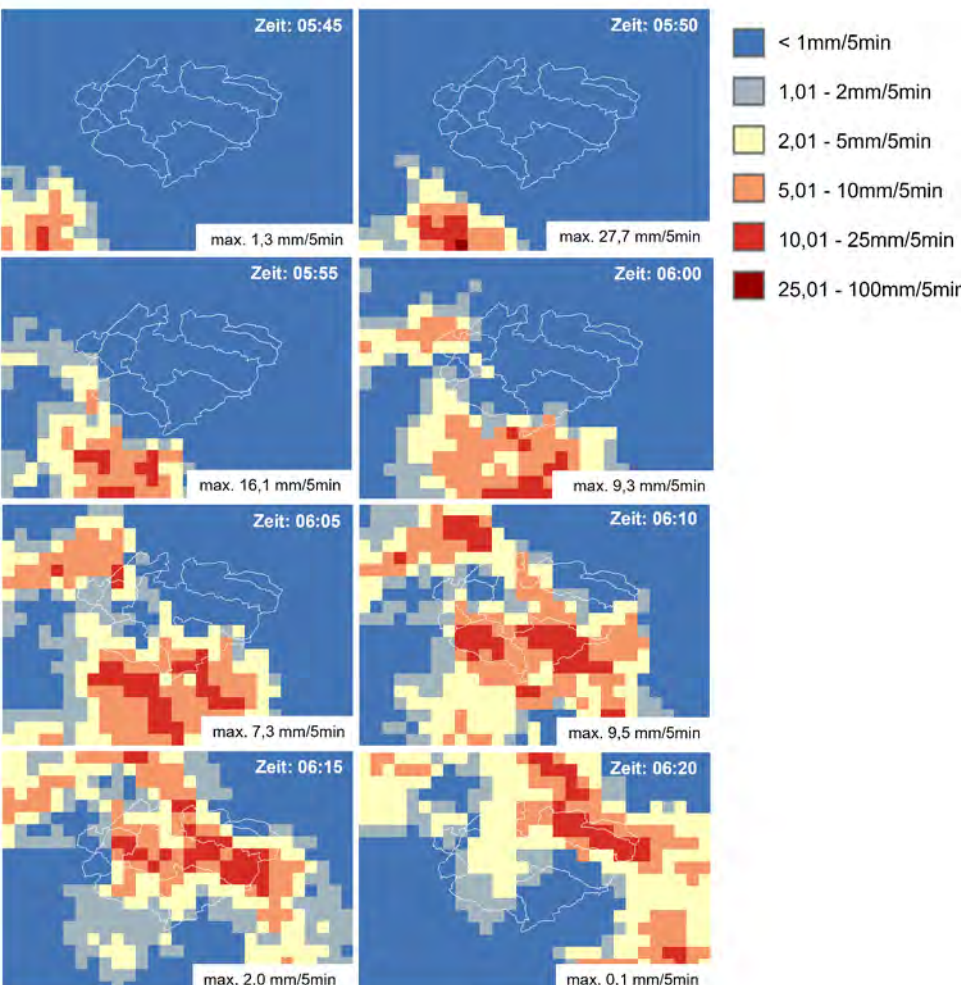
Grundkarte

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

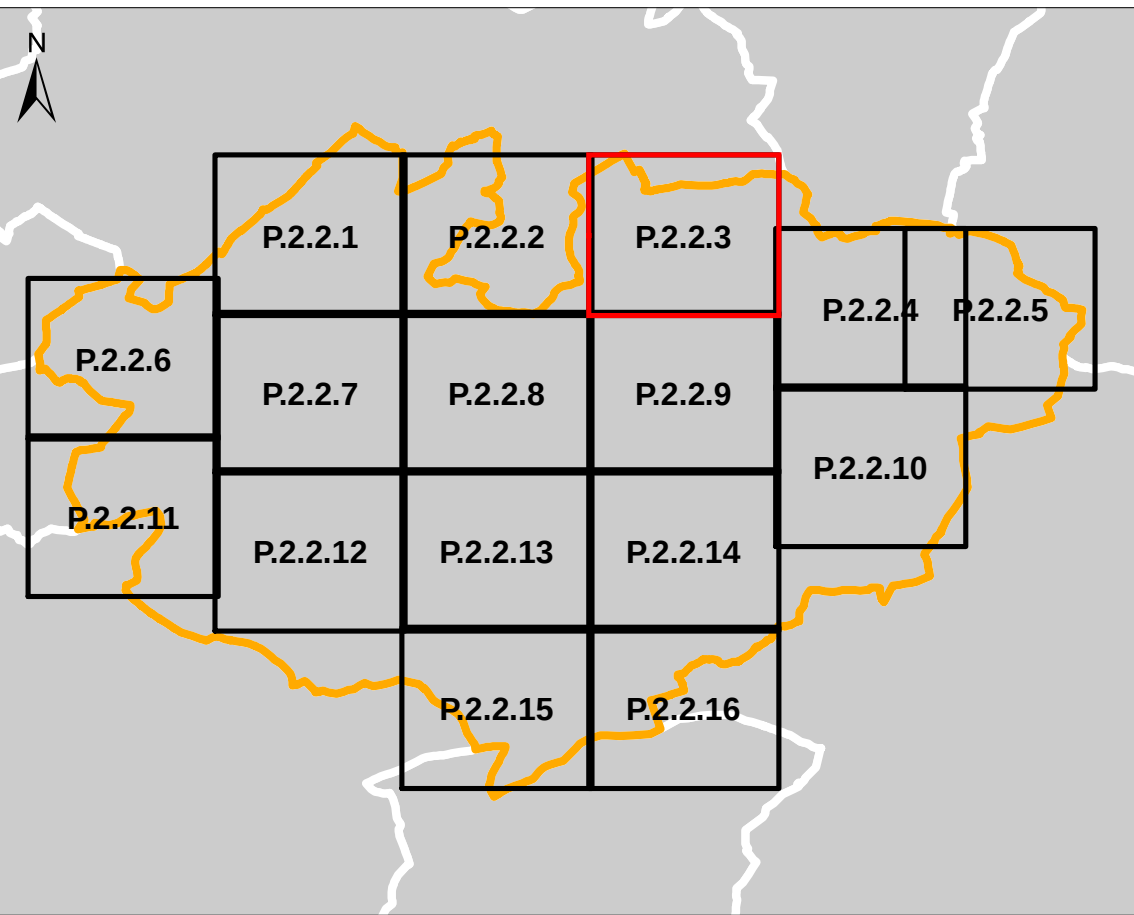
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)



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



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

Auftraggeber:
Stadt Laubach

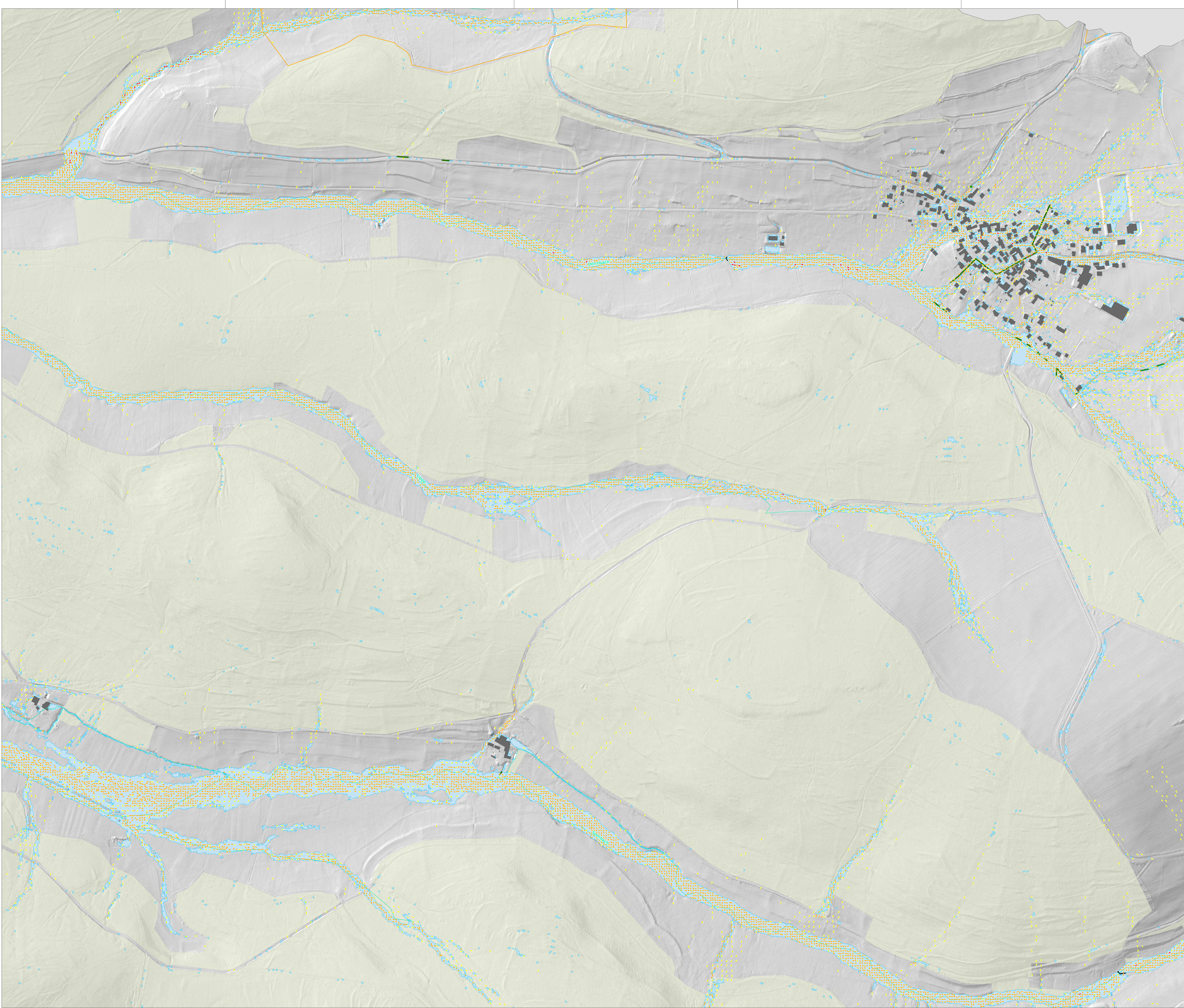


Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P.2.2.3
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 04.07.2024



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 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

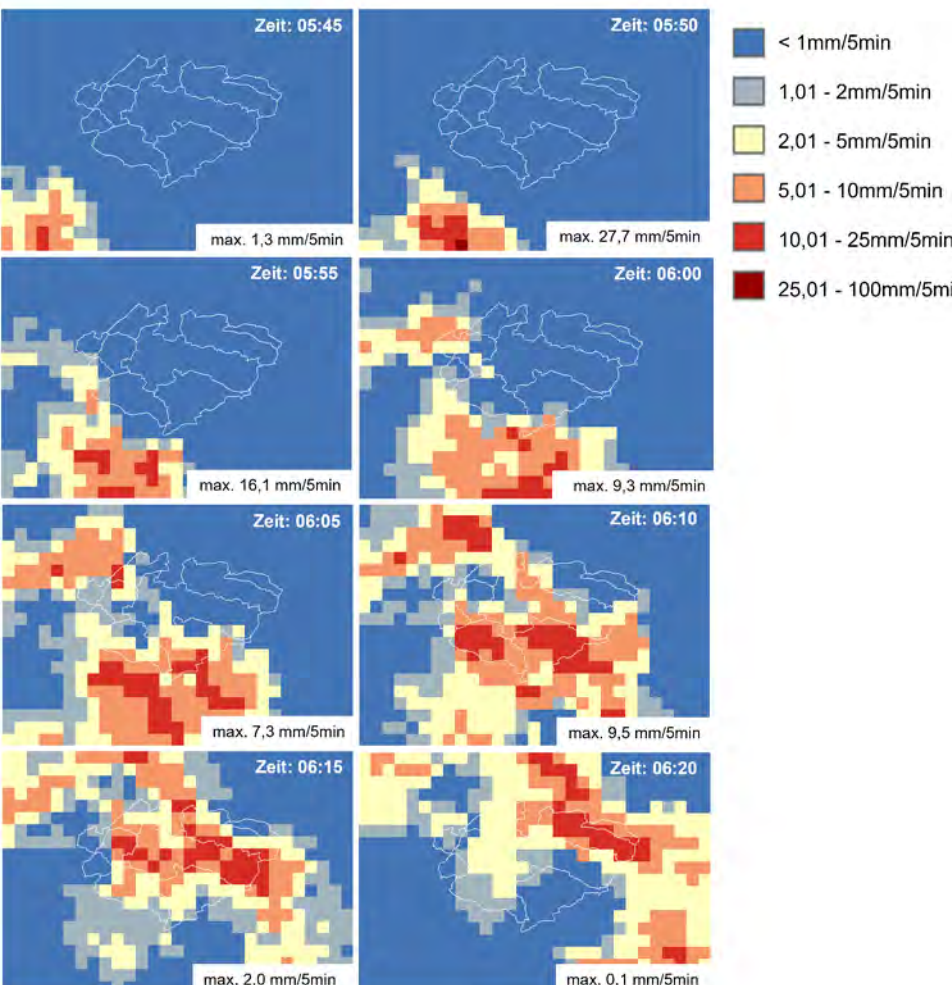
Grundkarte

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

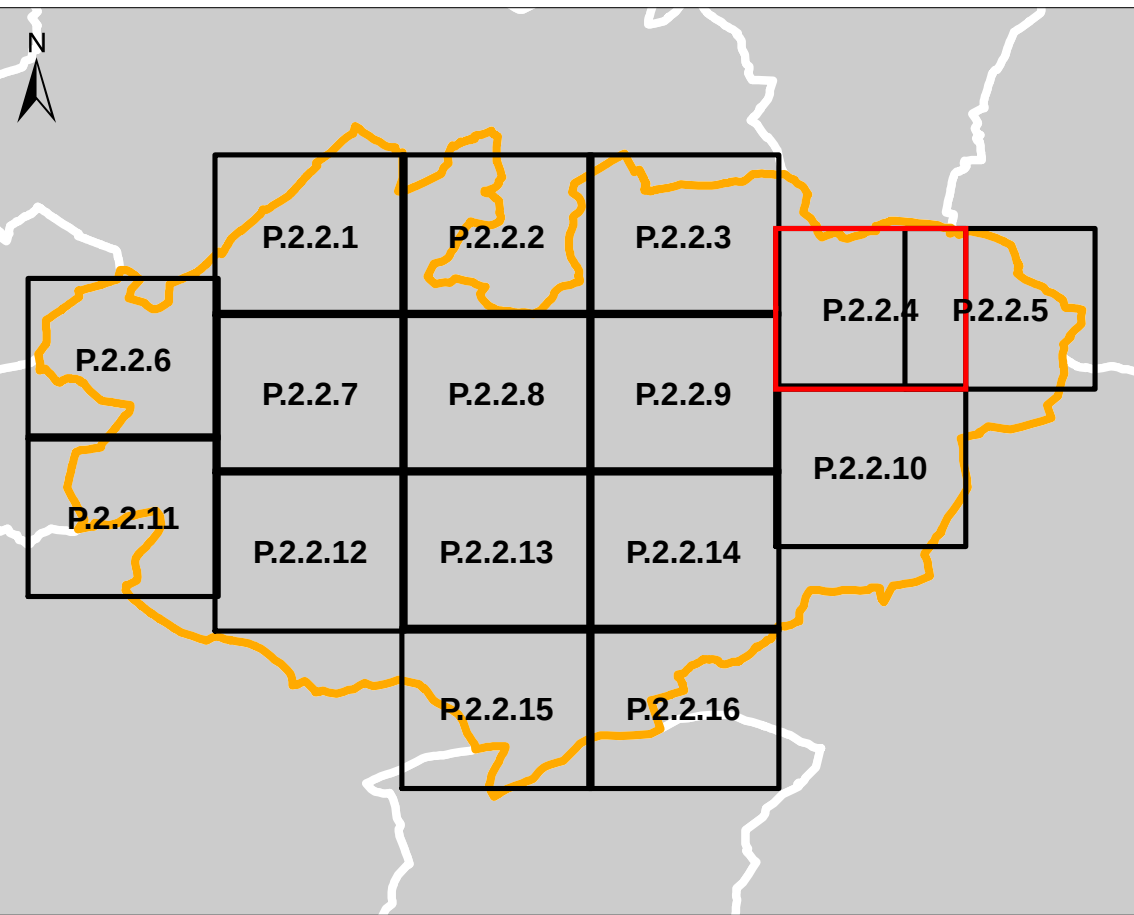
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®
der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation
(Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)



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



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

Auftraggeber:
Stadt Laubach

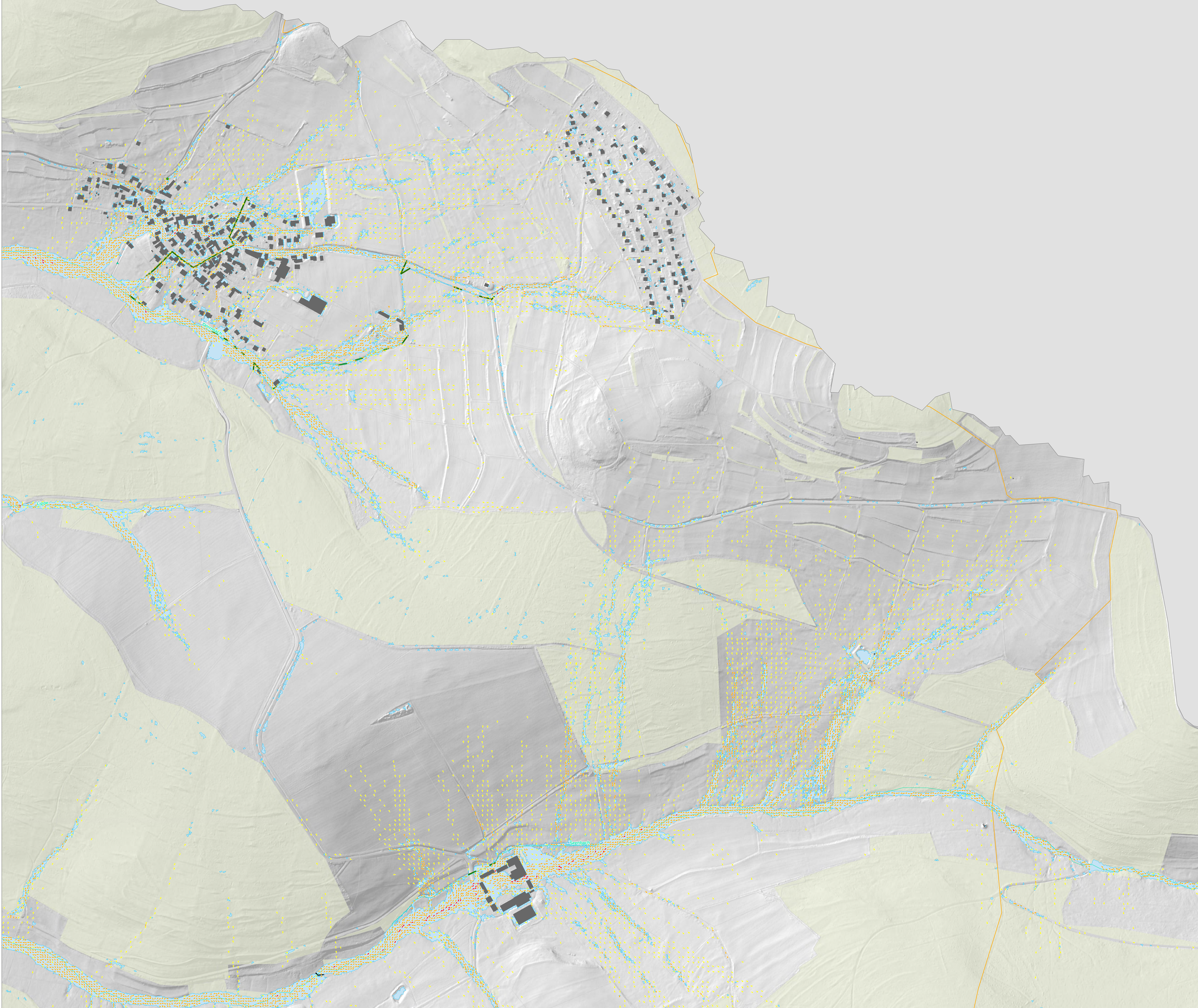


Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
extremer Starkregen
(T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P.2.2.4
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 04.07.2024



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 Kleinbündige, 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

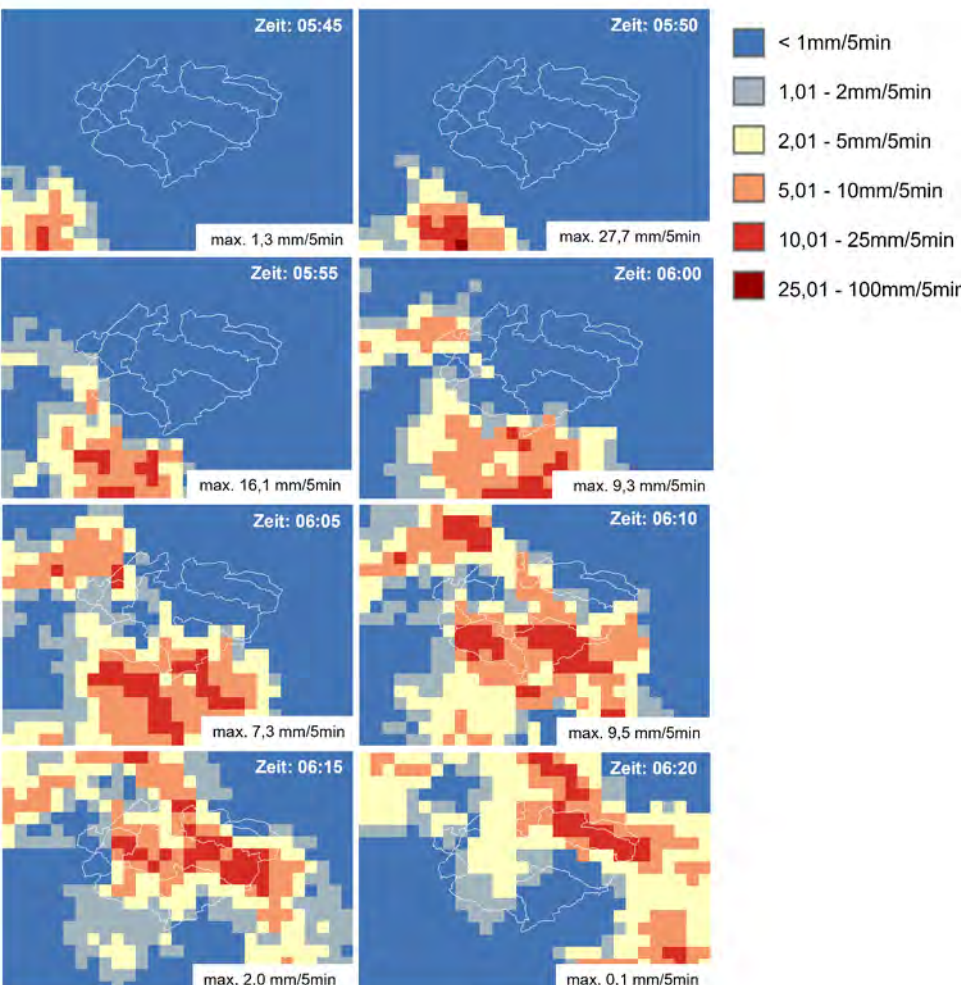
Grundkarte

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

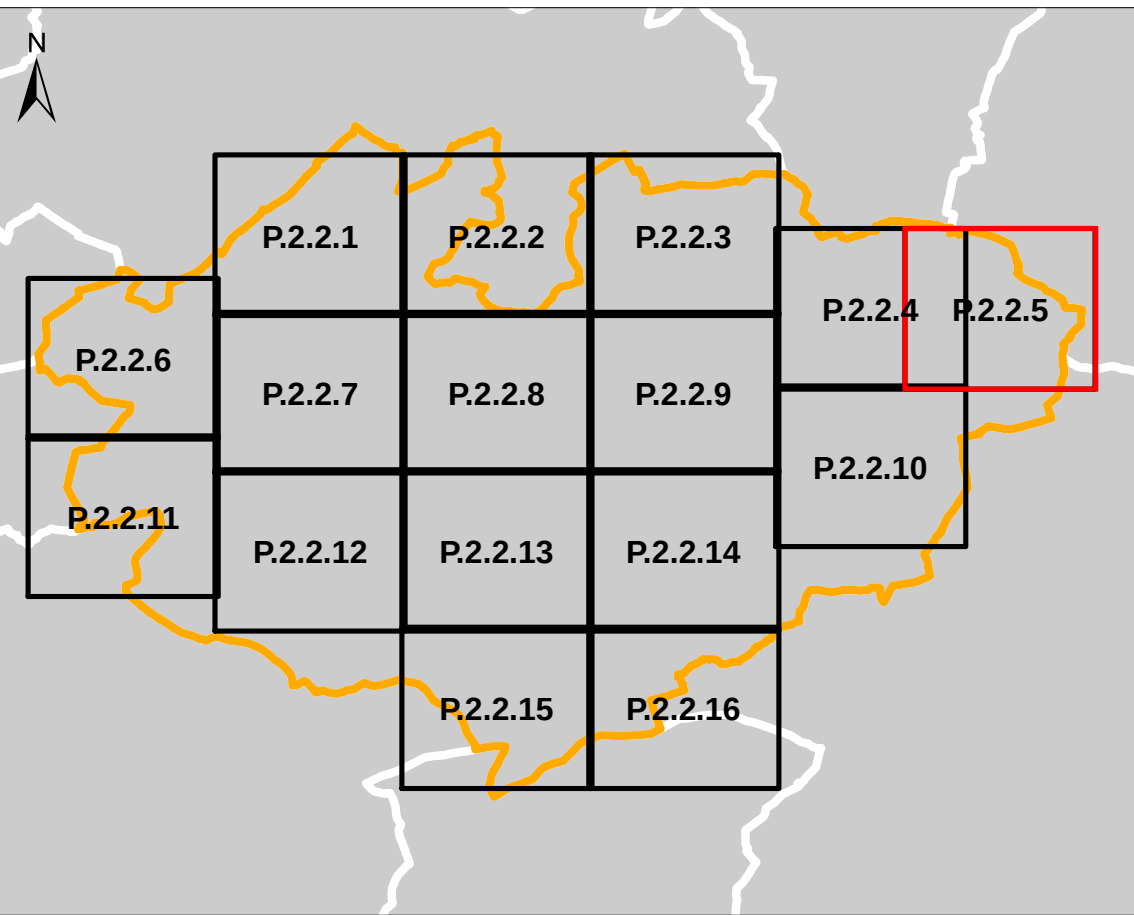
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®-der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)



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



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

Auftraggeber:
Stadt Laubach

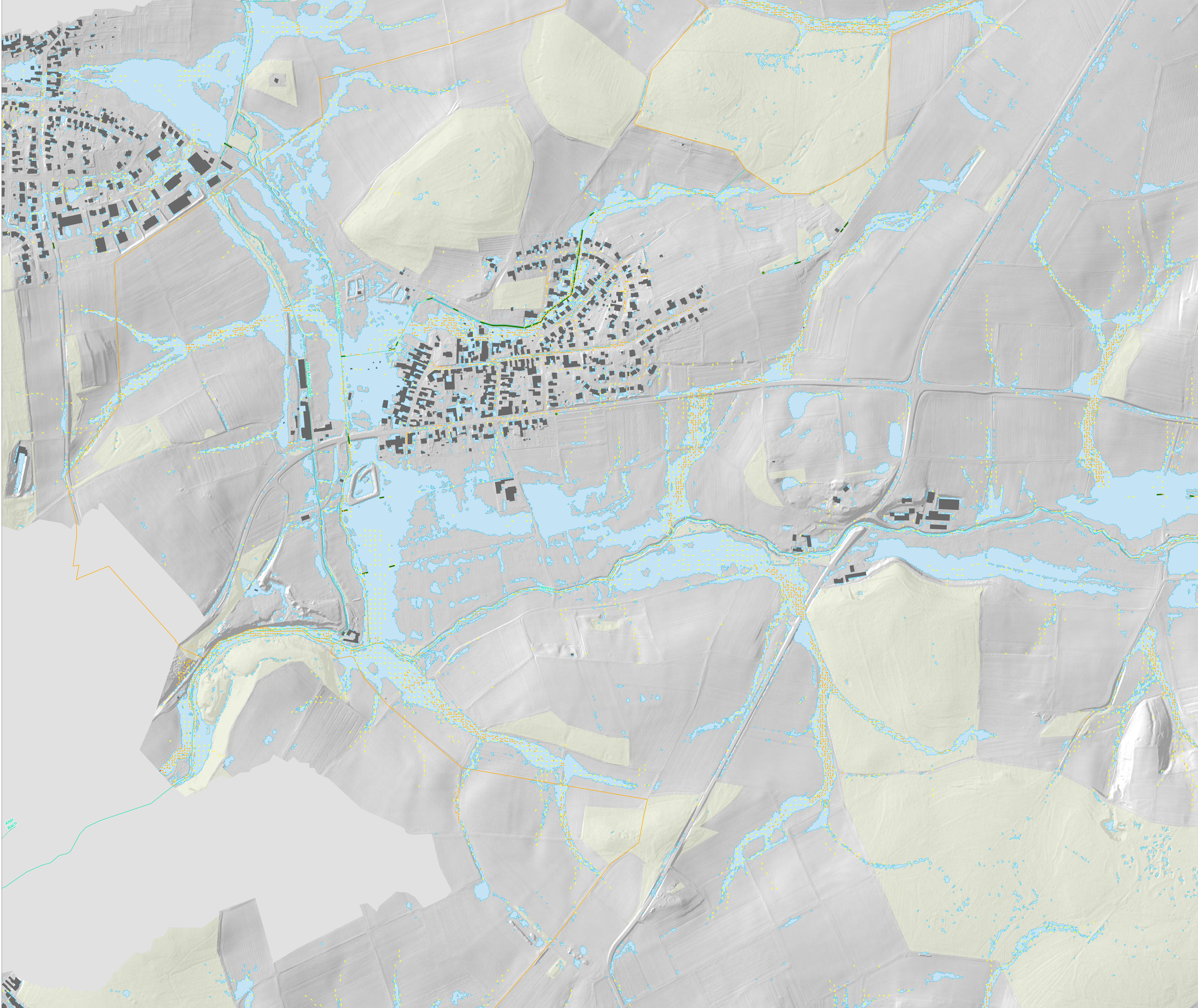


Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P.2.2.5
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 04.07.2024



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 Weirbrünne, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsfächen 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/Verdölung/Brücke
- Modellübergang
- modelliertes Gebäude
- Modellgrenze
- Auslauf Sonderbauwerk

Grundkarte

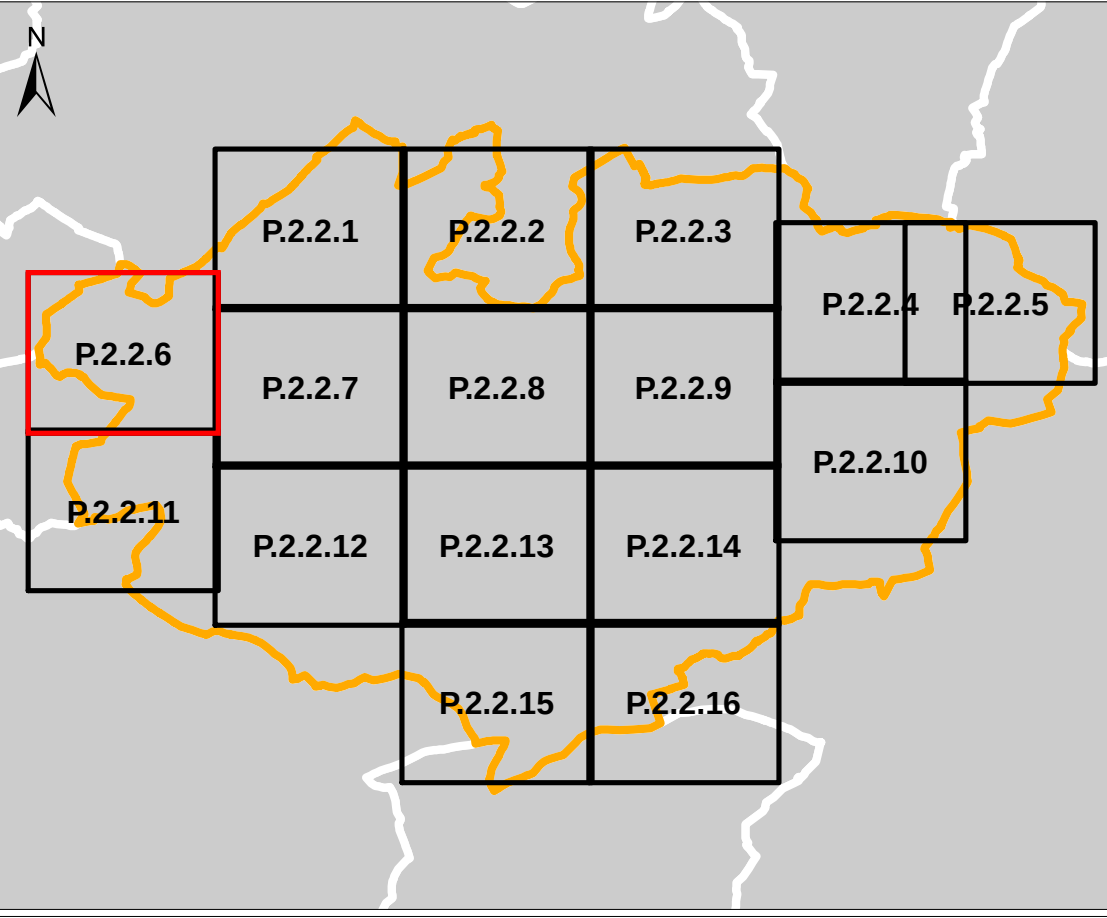
- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Reliektarstellung des Geländes

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

RADOLAN - Starkregen

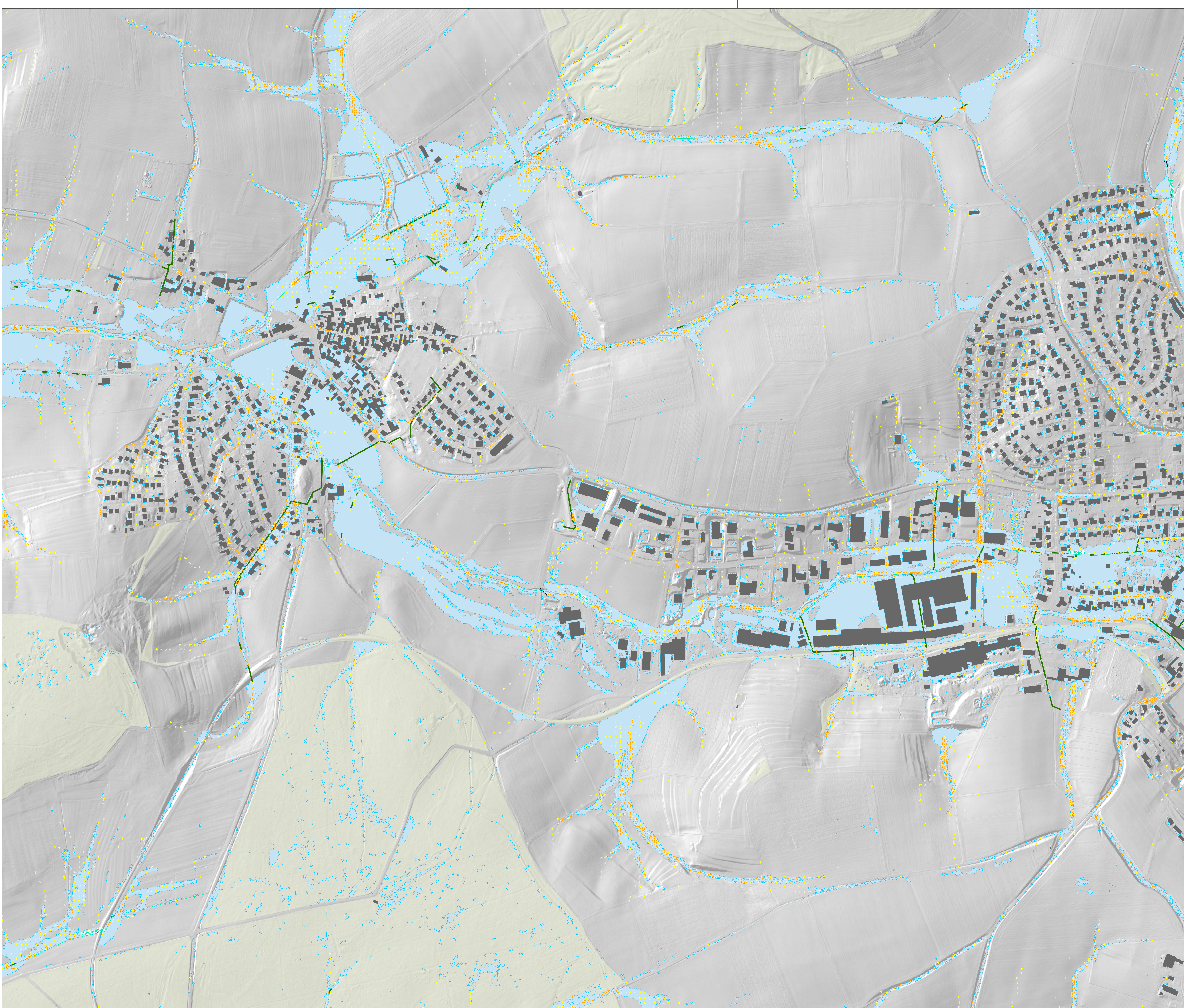
Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

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



aquadrat ingenieure GmbH | Raiffeisenstraße 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 extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)	Projek-Nr.: 22471 Plan-Nr.: P.2.2.6 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: VFA Gezeichnet: VFA Geprüft: ARKL Stand: 19.08.2024



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 Überflutungsfächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fluschnachwasserberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines Gewässers berücksichtigt, ist nicht Teil dieser Kartenanstellung.

Modellparameter

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

Grundkarte

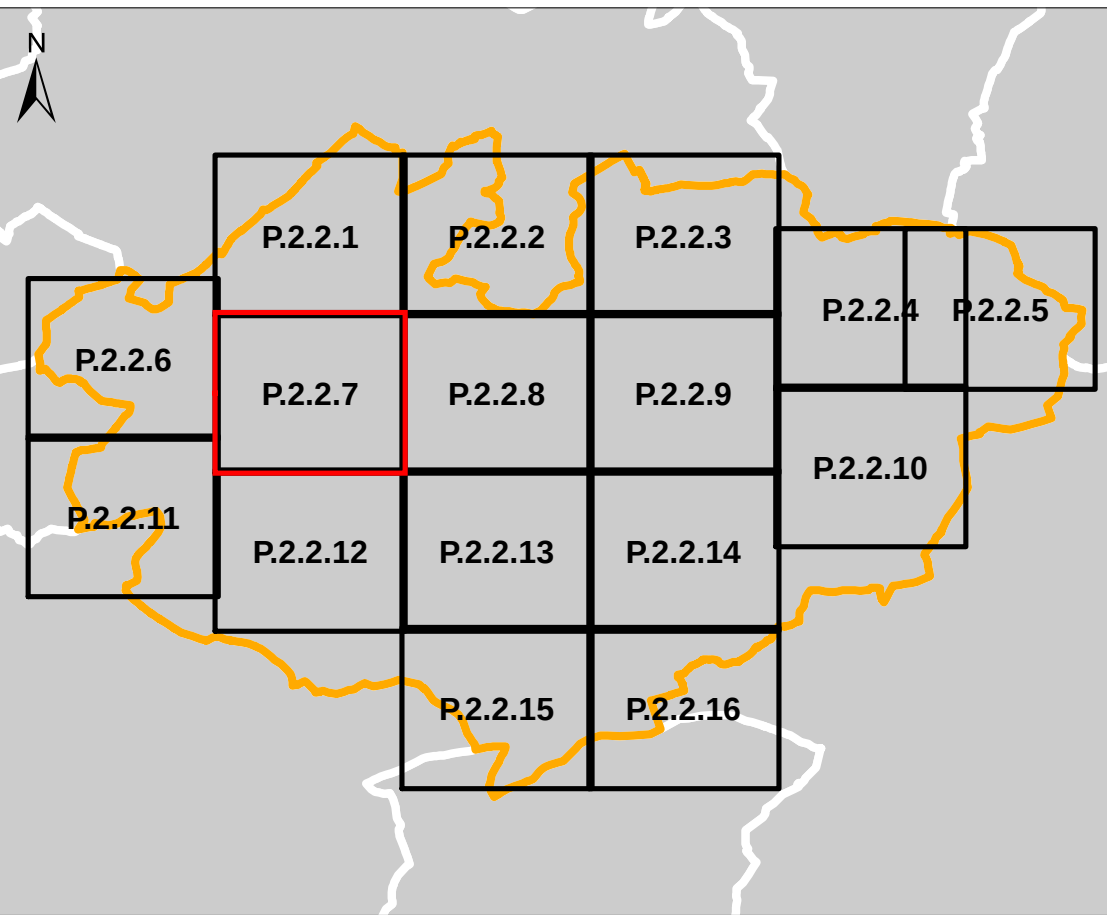
- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Relieftarstellung des Geländes

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

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

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



aquadrat ingenieure GmbH | Raiffeisenstraße 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 extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)	Projek-Nr.: 22471 Plan-Nr.: P.2.2.7 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: VFA Gezeichnet: VFA Geprüft: ARKL Stand: 19.08.2024



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 Flussschwasserberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines Gewässers berücksichtigt, ist nicht Teil dieser Kartenanstellung.

Modellparameter

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

Grundkarte

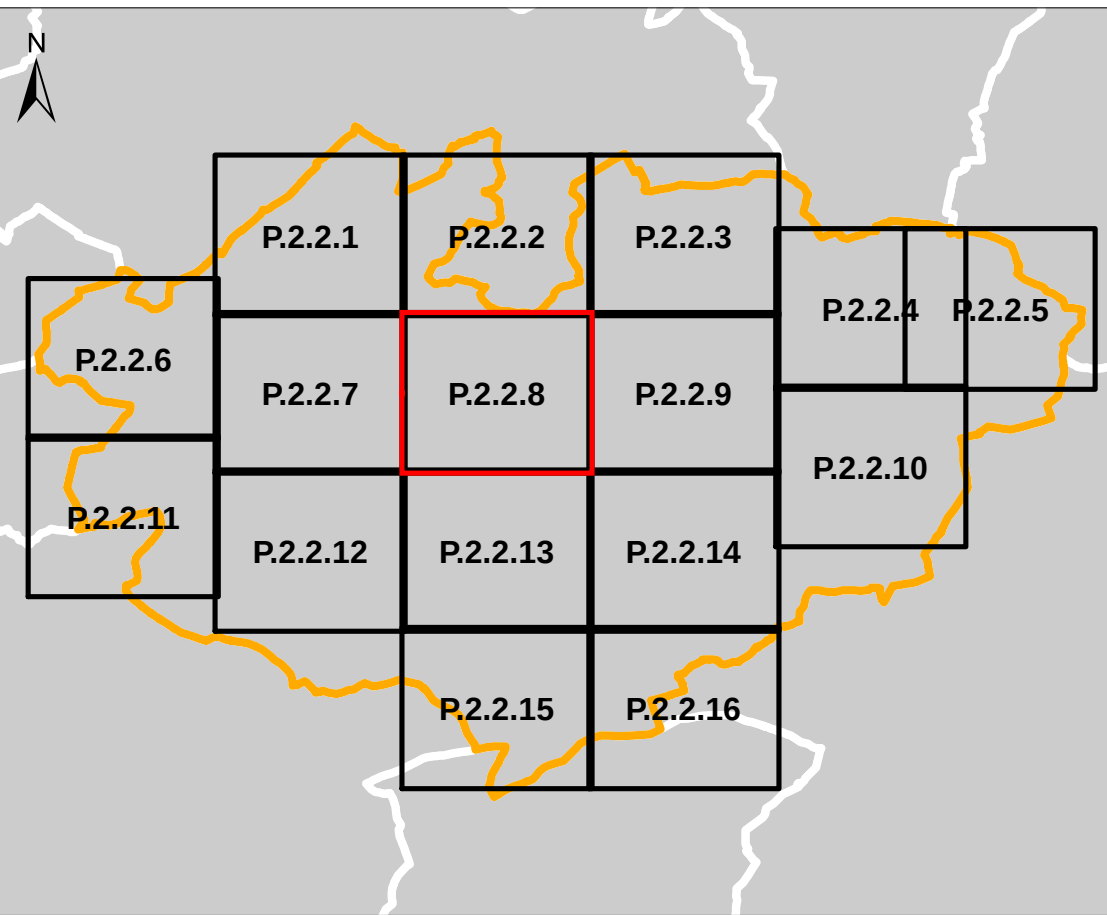
- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Relieftdarstellung des Geländes

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

RADOLAN - Starkregen

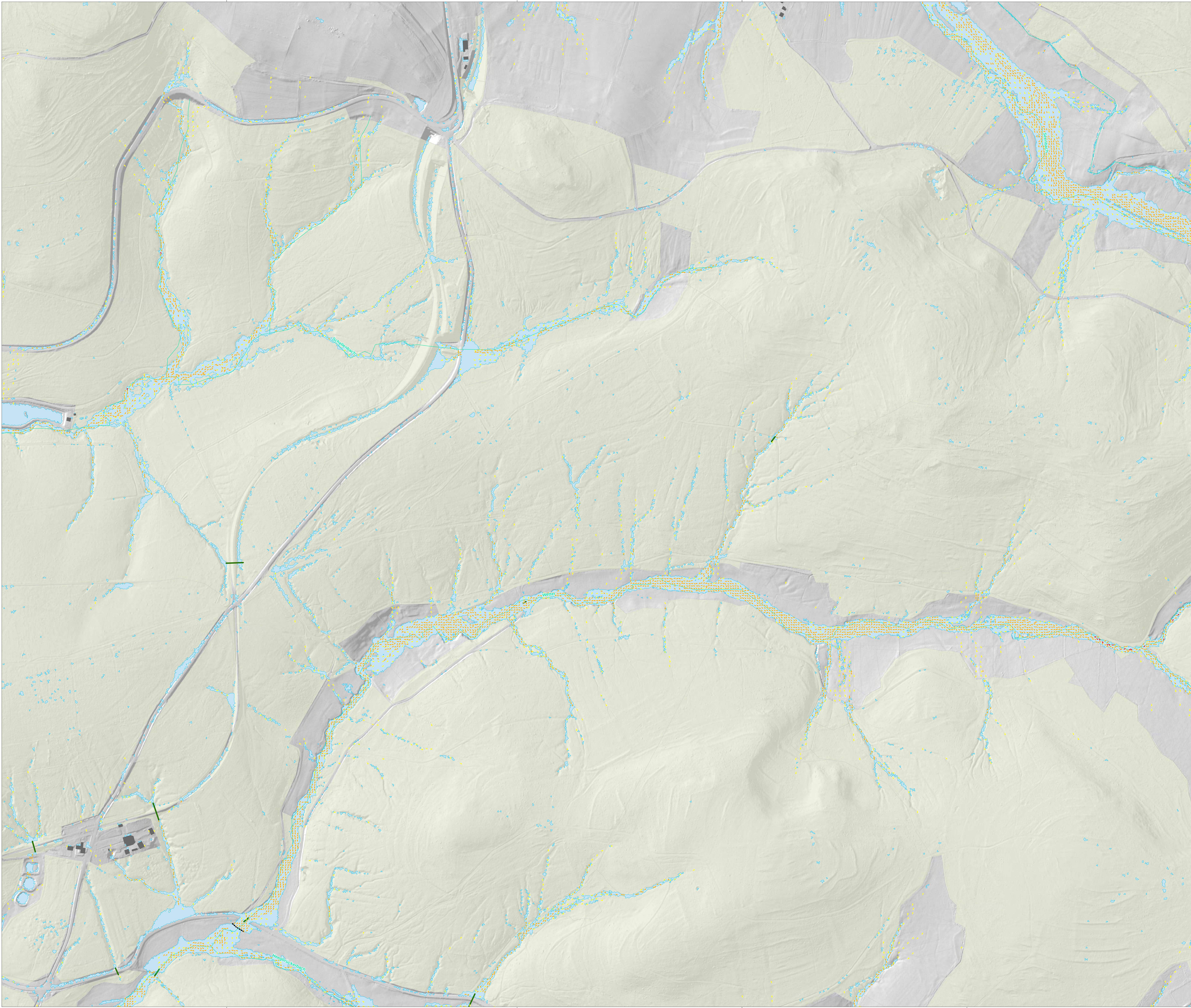
Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

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



aquadrat ingenieure GmbH | Raiffeisenstraße 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 extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)	Projekt-Nr.: 22471 Plan-Nr.: P.2.2.8 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: VFA Gezeichnet: VFA Geprüft: ARKL Stand: 19.08.2024



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 Kleinrüttige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsfächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwaaberechnung, 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

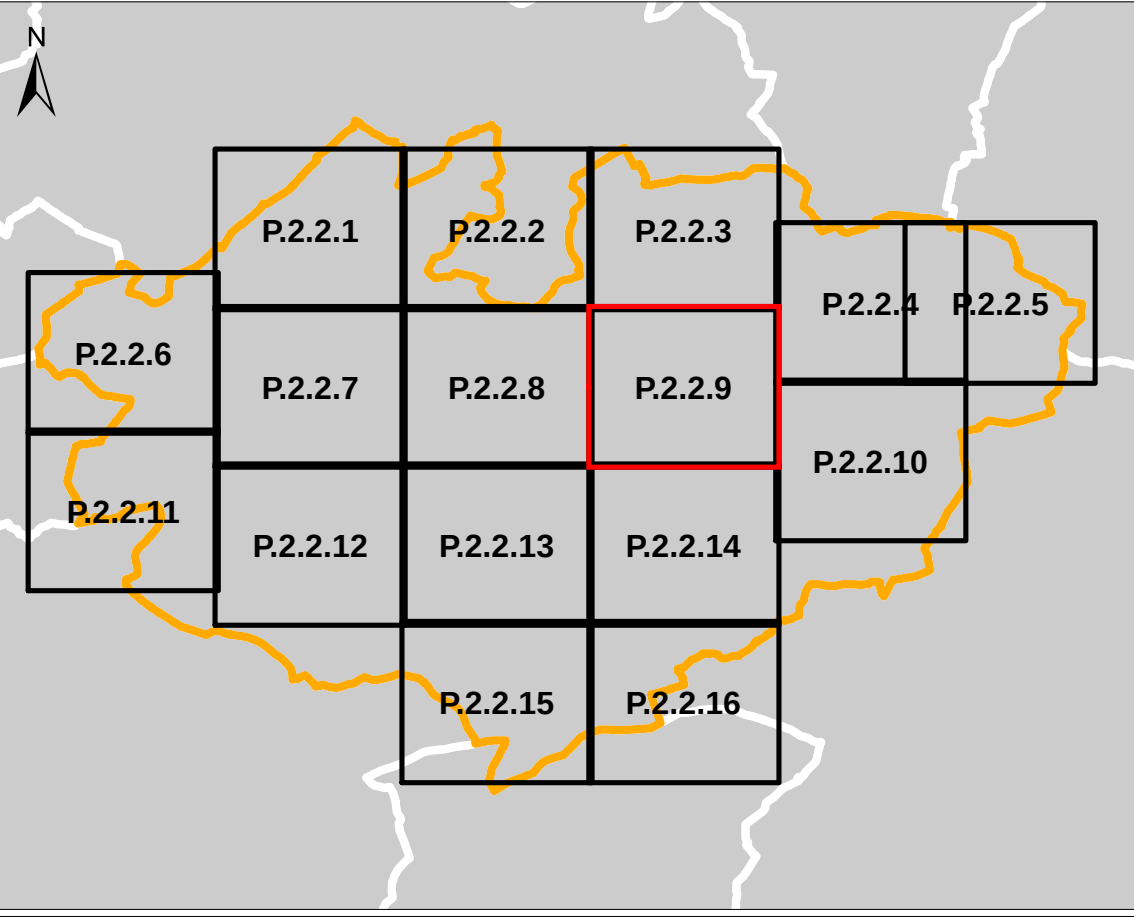
- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Relieftarstellung des Geländes

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

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

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



aquadrat ingenieure GmbH | Raiffeisenstraße 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
extremer Starkregen
(T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projekt-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P.2.2.9
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 19.08.2024



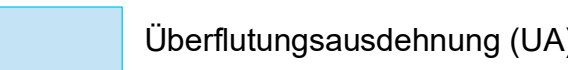
Legende:

Fließgeschwindigkeit



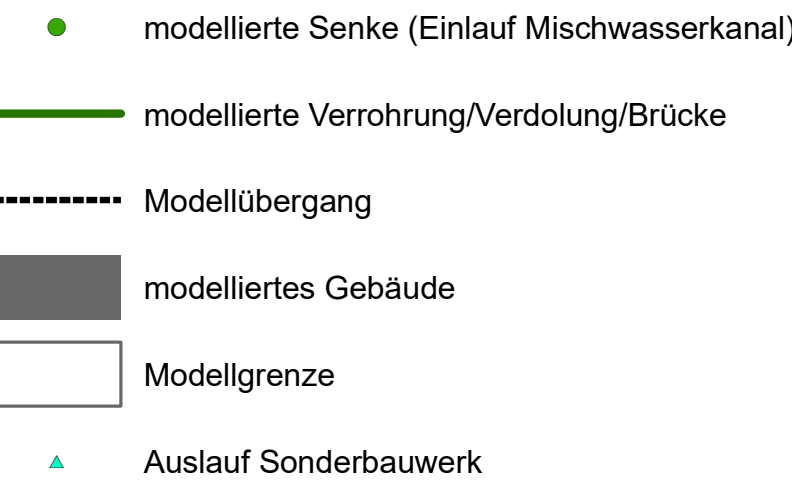
Überflutungsausdehnung

Extremer Starkregen (SRI = 8)

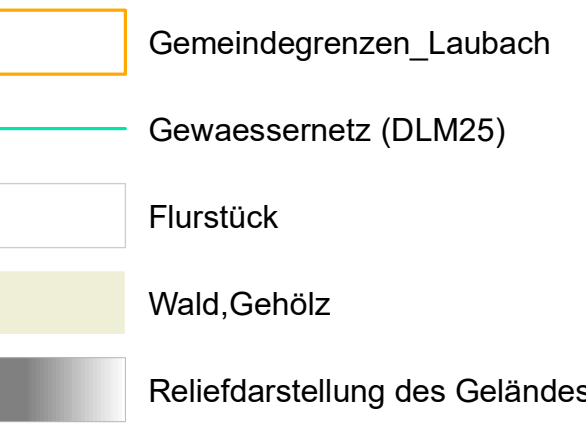


Hinweis: Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Kleinbäume, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fließgeschwindigkeitsberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines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

Modellparameter



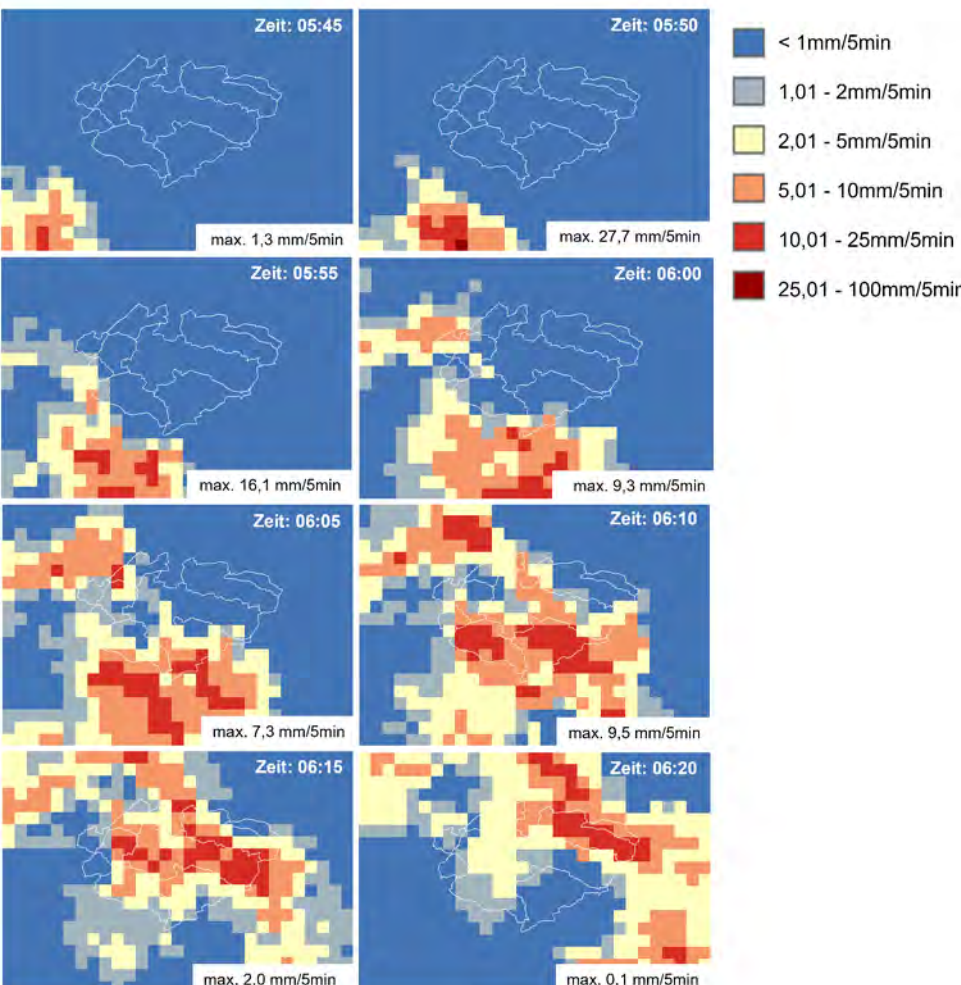
Grundkarte



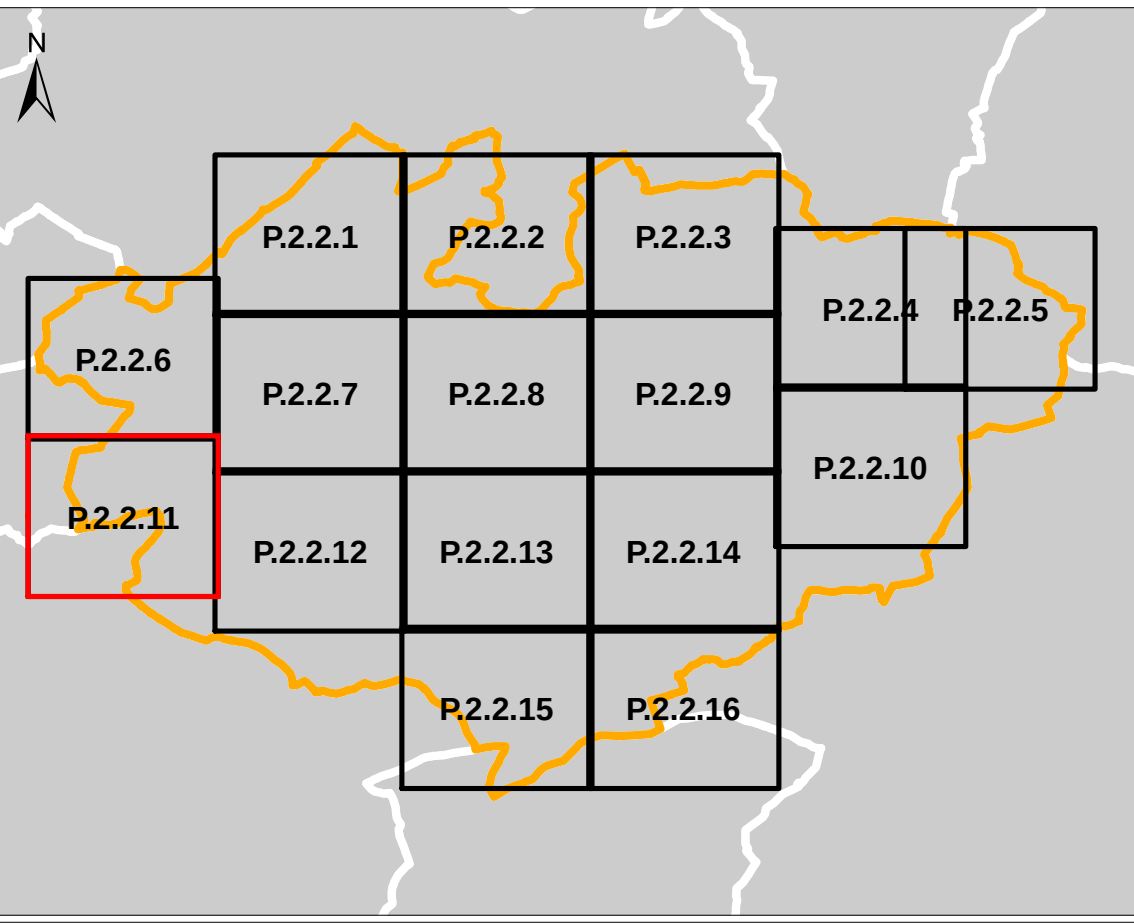
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®-der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

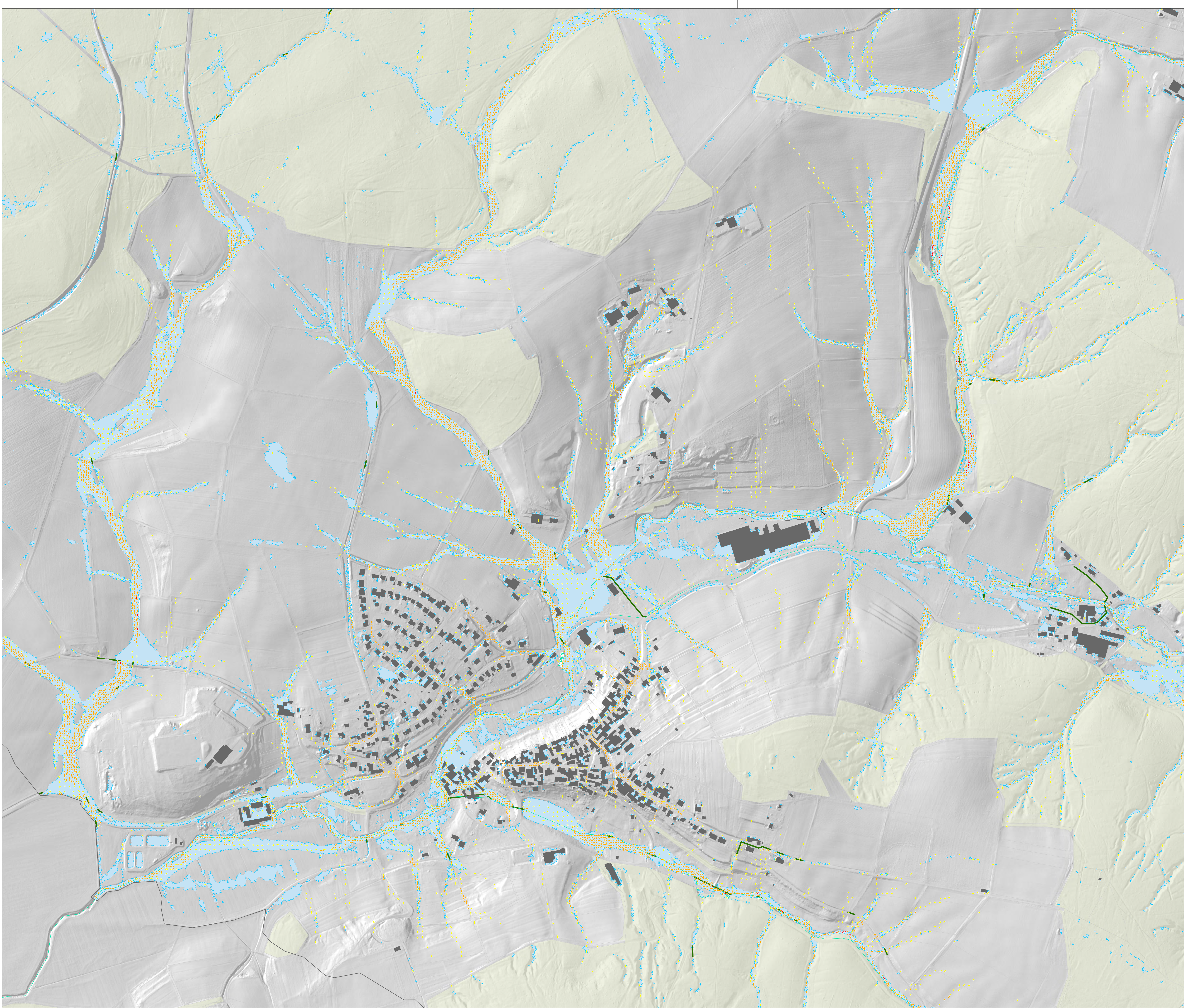


Hinweis: Die Niederschlagsintensitäten der ausgewählten RADOLAN Rasterzellen (A = 5 km²) wurden gemittelt und als gleichverteilter Niederschlag auf jedes Teileinzugsgebiet angewandt.



aquadrat ingenieure GmbH | Raiffeisenstraße 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 extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)	Projek-Nr.: 22471 Plan-Nr.: P.2.2.11 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: VFA Gezeichnet: VFA Geprüft: ARKL Stand: 04.07.2024



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 Kleinbunlige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwarzwasserberechnung, 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

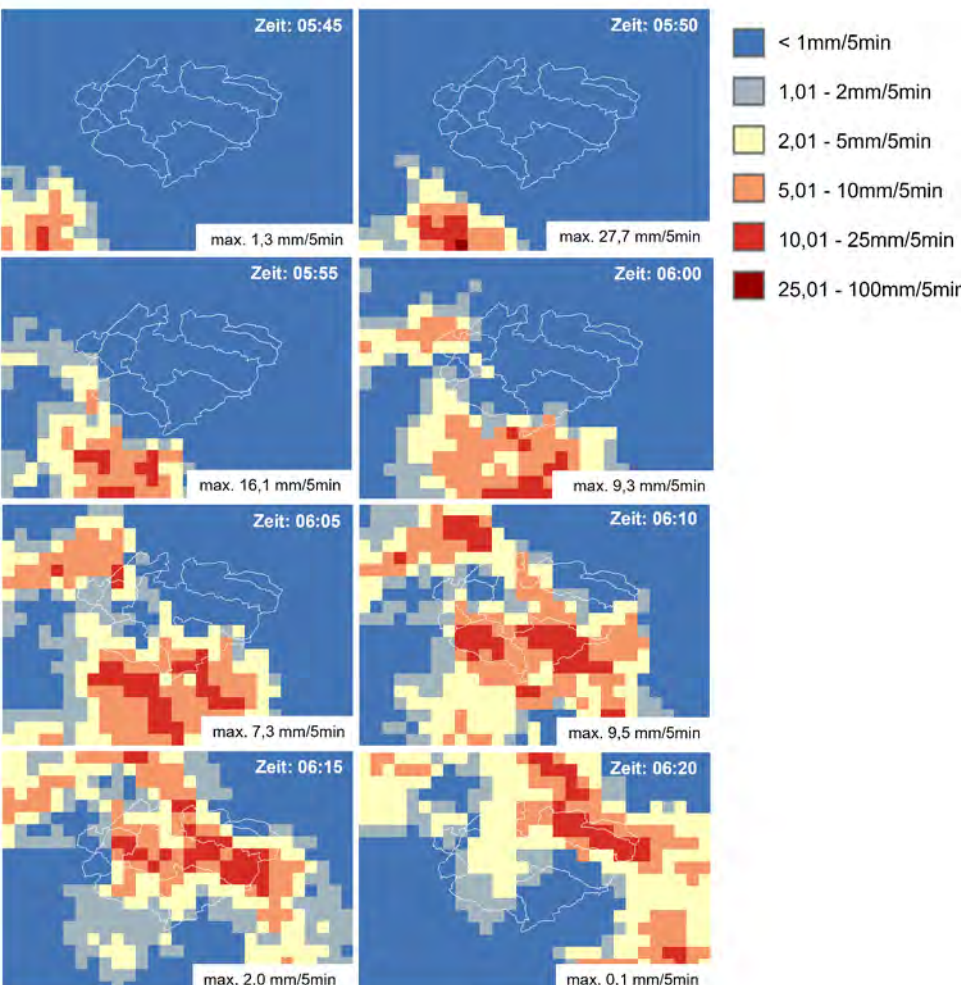
Grundkarte

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

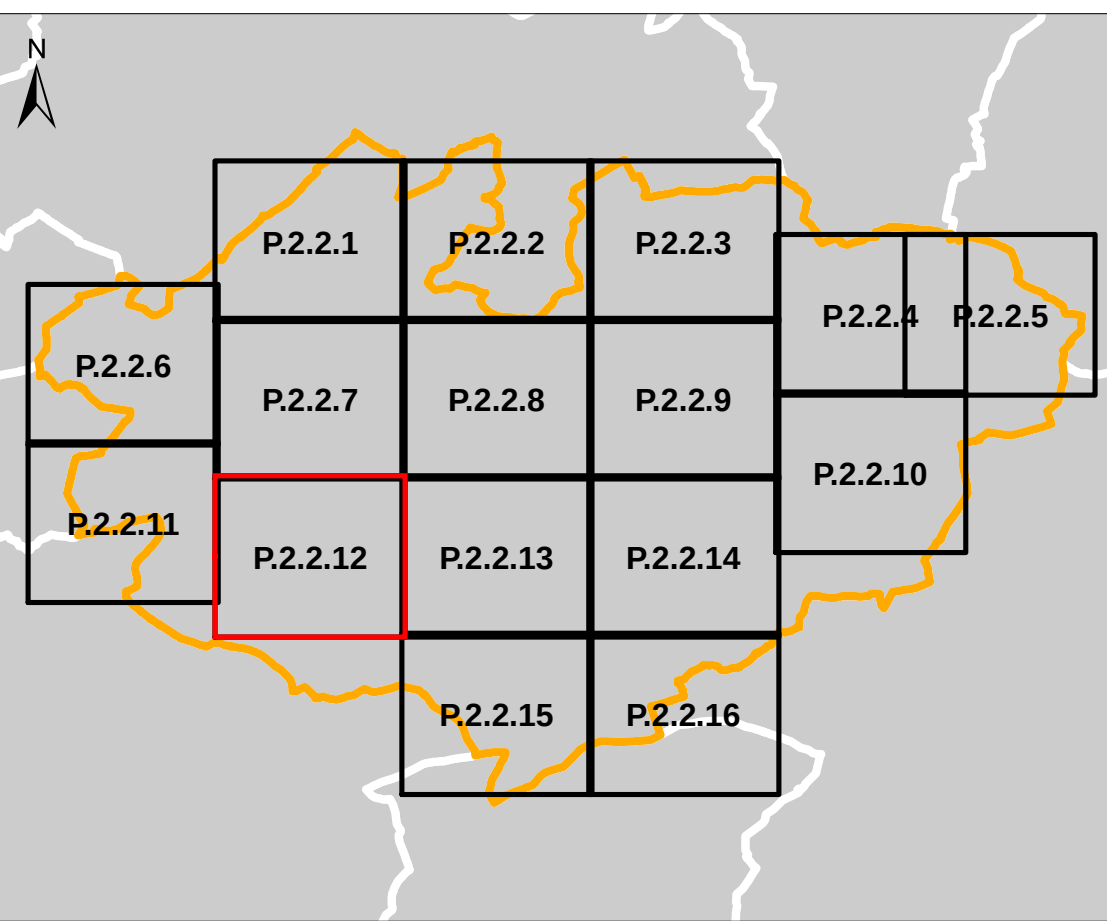
Ämliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)



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



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

Auftraggeber: Stadt Laubach	
Projekt: Starkregengefahrenanalyse	
Planstatus: Starkregengefahrenkarte	
Planentwurf: maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)	Projekt-Nr.: 22471 Plan-Nr.: P.2.2.12 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: VFA Gezeichnet: VFA Geprüft: ARKL Stand: 04.07.2024



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 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

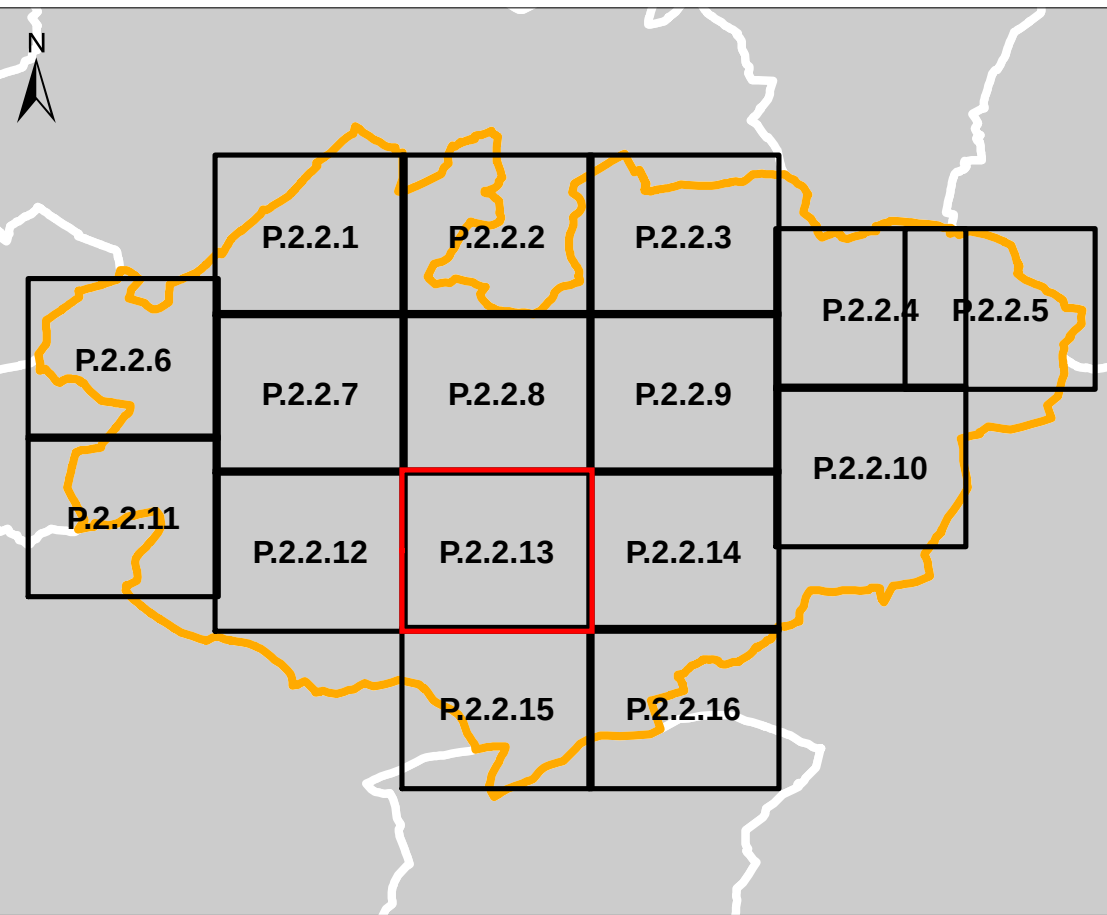
- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald,Gehölz
- Relieftdarstellung des Geländes

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

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

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



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

Auftraggeber:
Stadt Laubach

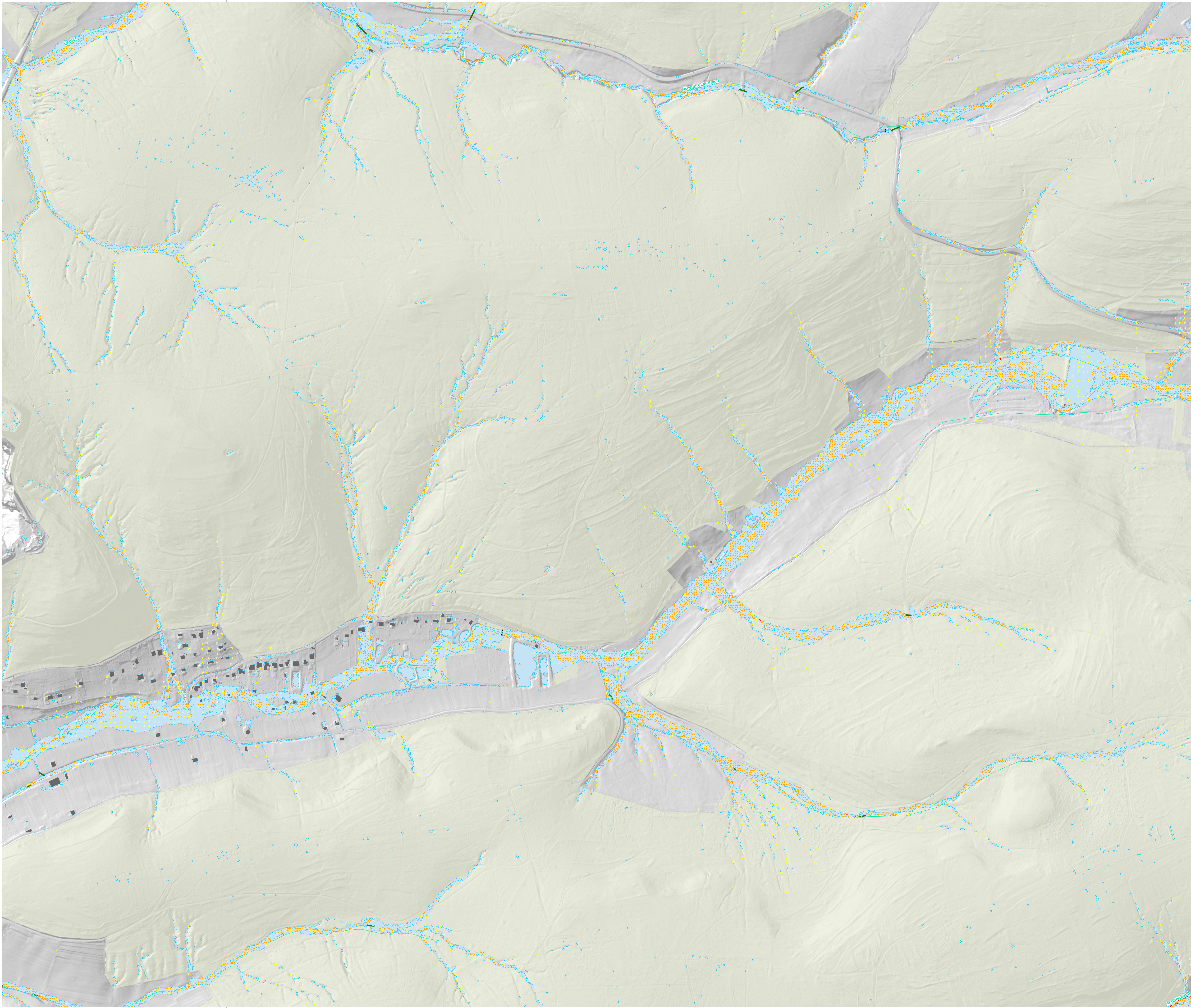


Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
extremer Starkregen
(T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P.2.2.13
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 19.08.2024



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 Weirbäume, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsfächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fluschnachwasserberechnung, 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

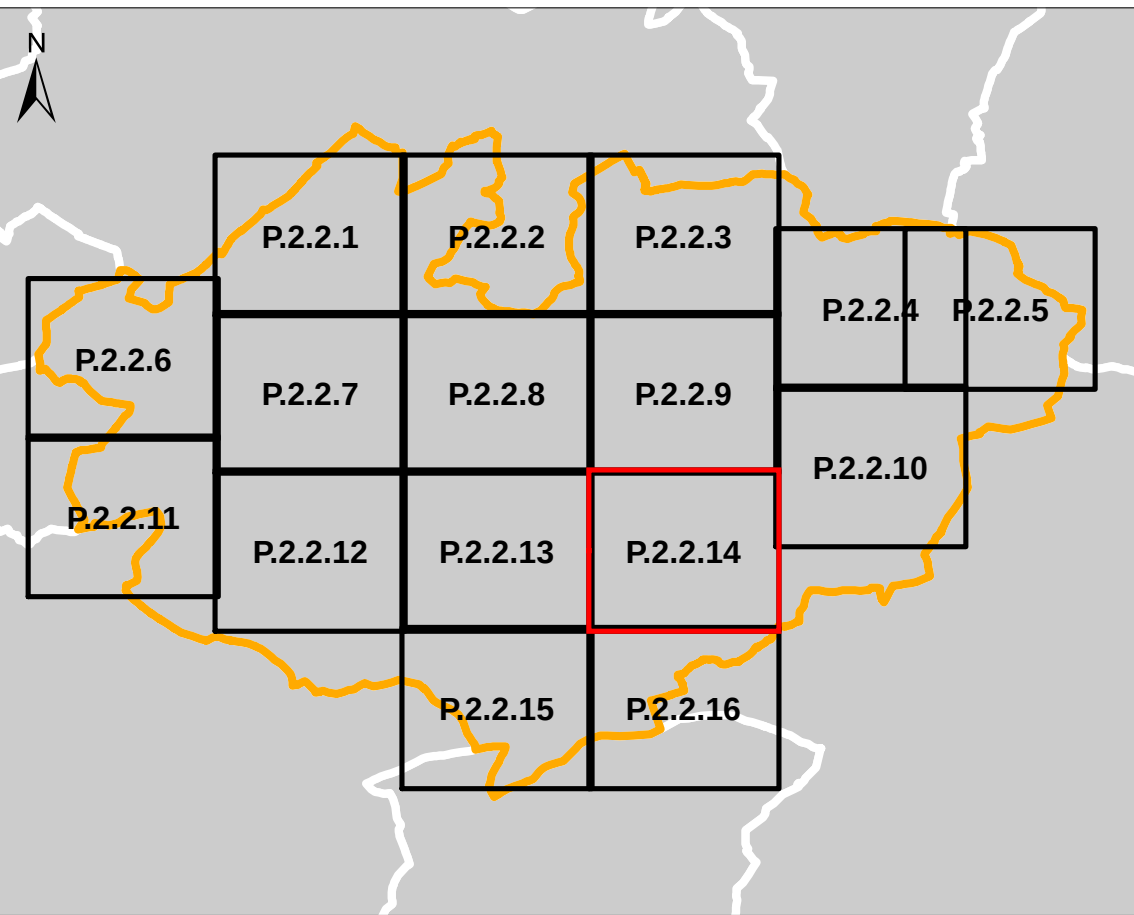
- Gemeindegrenzen_Laubach
- Gewässernetz (DLM25)
- Flurstück
- Wald, Gehölz
- Relieftdarstellung des Geländes

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

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)

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



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

Auftraggeber:
Stadt Laubach

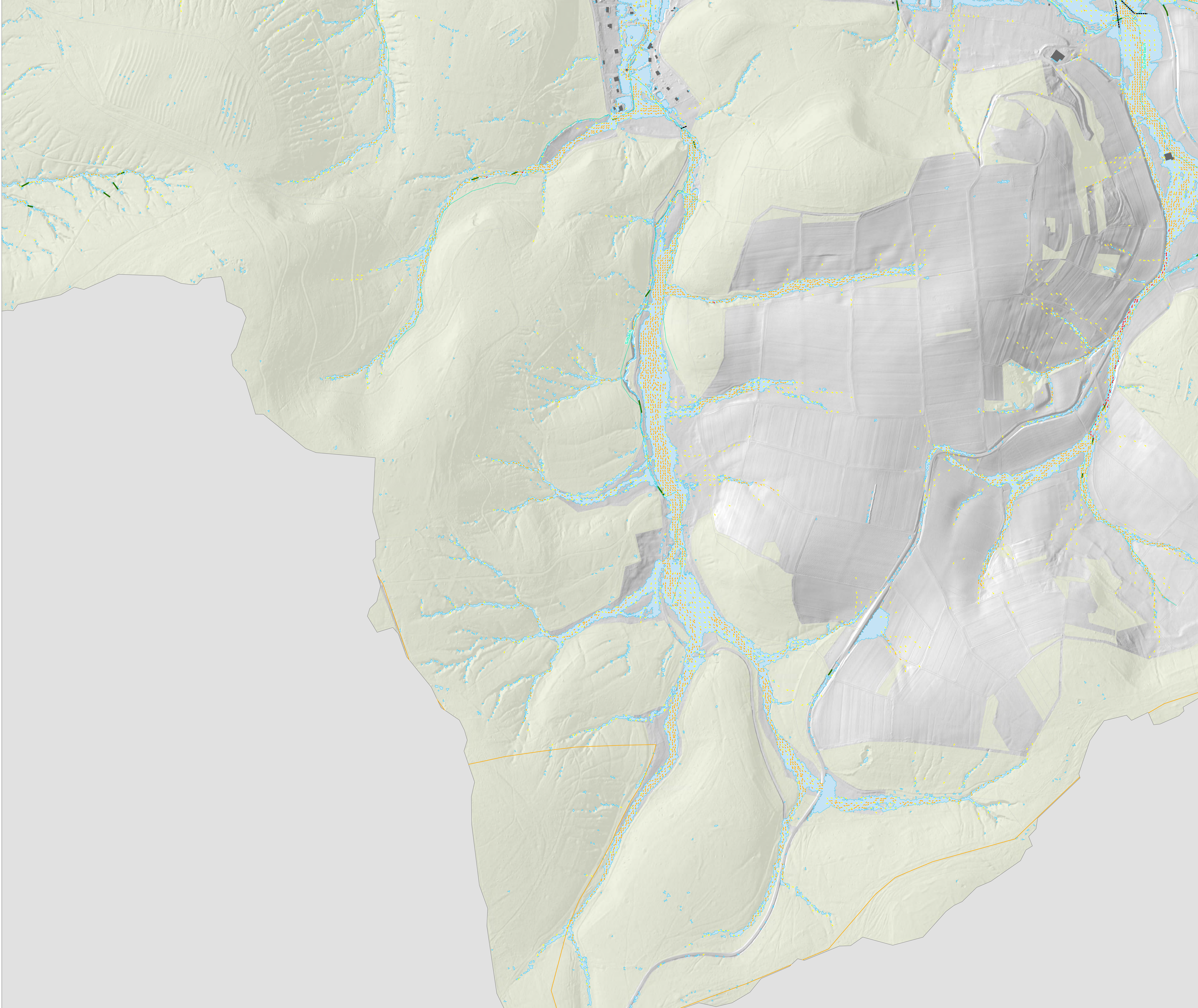


Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und
Überflutungsausdehnung
extremer Starkregen
(T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P.2.2.14
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 19.08.2024



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 Kleinbunlige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Fluschnachwasserberechnung, 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

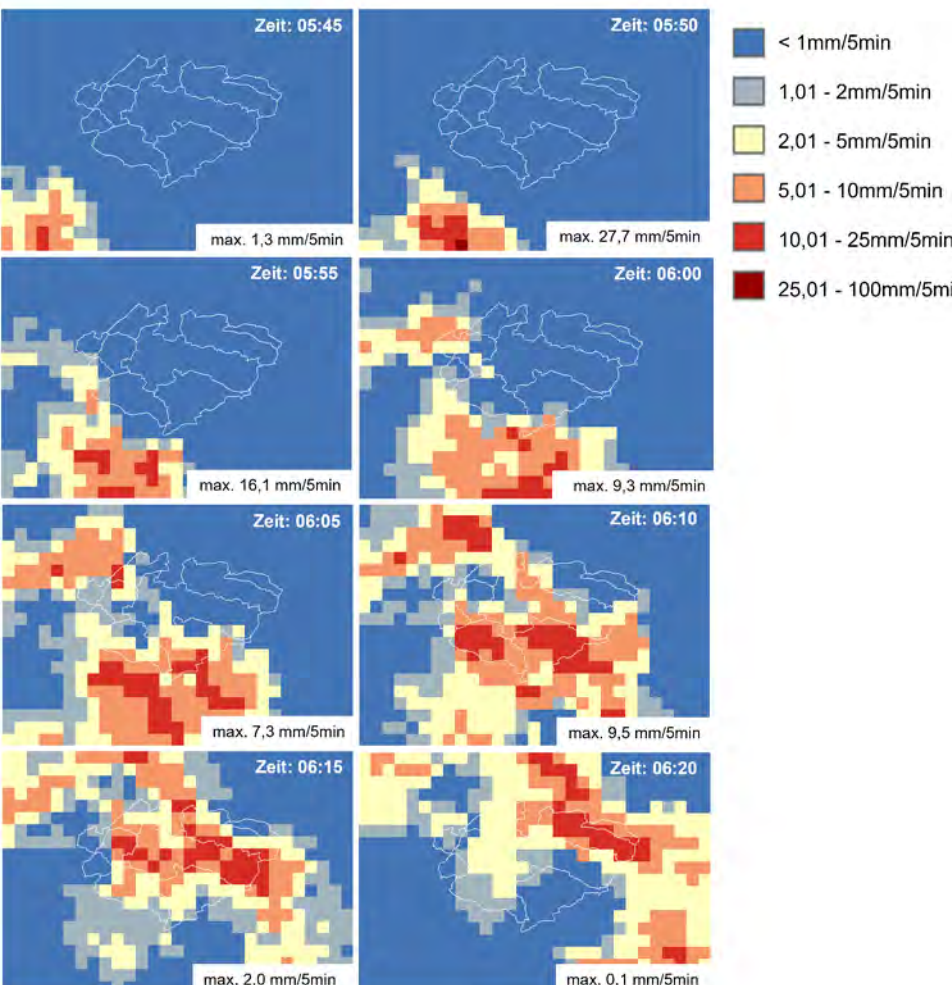
Grundkarte

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

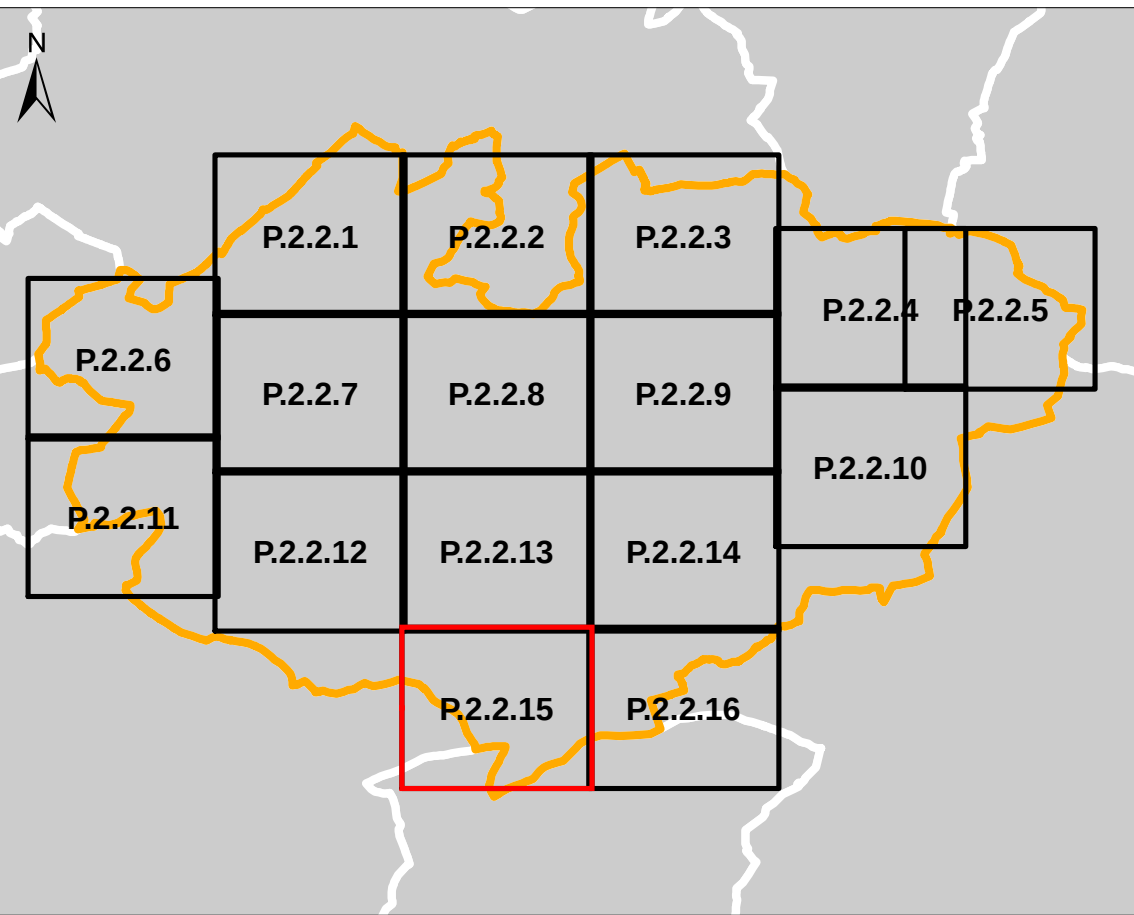
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)



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



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

Auftraggeber:
Stadt Laubach

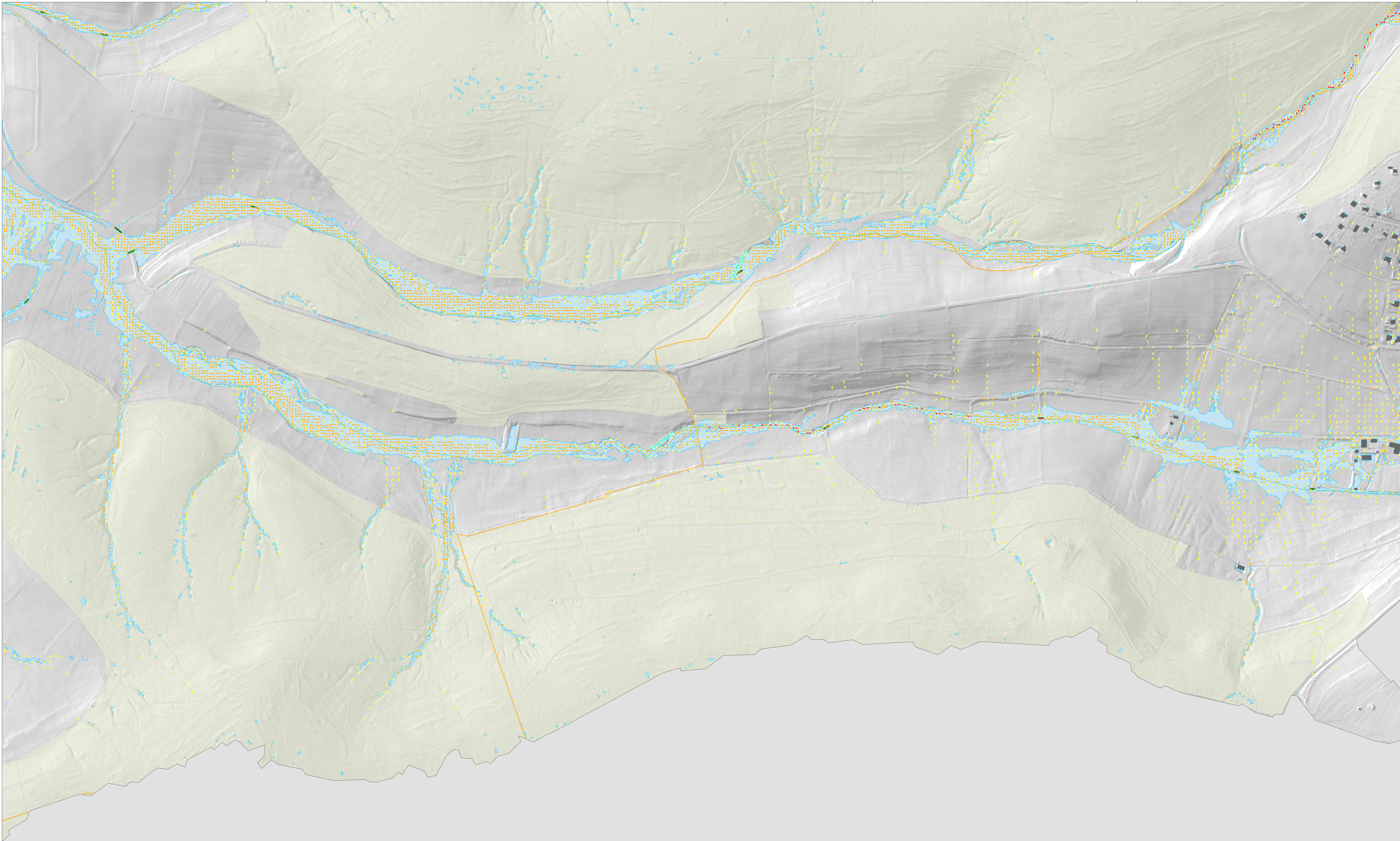


Projekt:
Starkregengefahrenanalyse

Planstatus:
Starkregengefahrenkarte

Planinhalt:
maximale Fließgeschwindigkeit und Überflutungsausdehnung extremer Starkregen (T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471
Plan-Nr.: P.2.2.15
Maßstab: 1:3.000
Bearbeitet: VFA
Gezeichnet: VFA
Geprüft: ARKL
Stand: 04.07.2024



Ulla

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 Kleinbunlige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Die Überflutungsflächen sind ab einem Wasserstand von 5 cm dargestellt. Eine Flussschwaaberechnung, 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

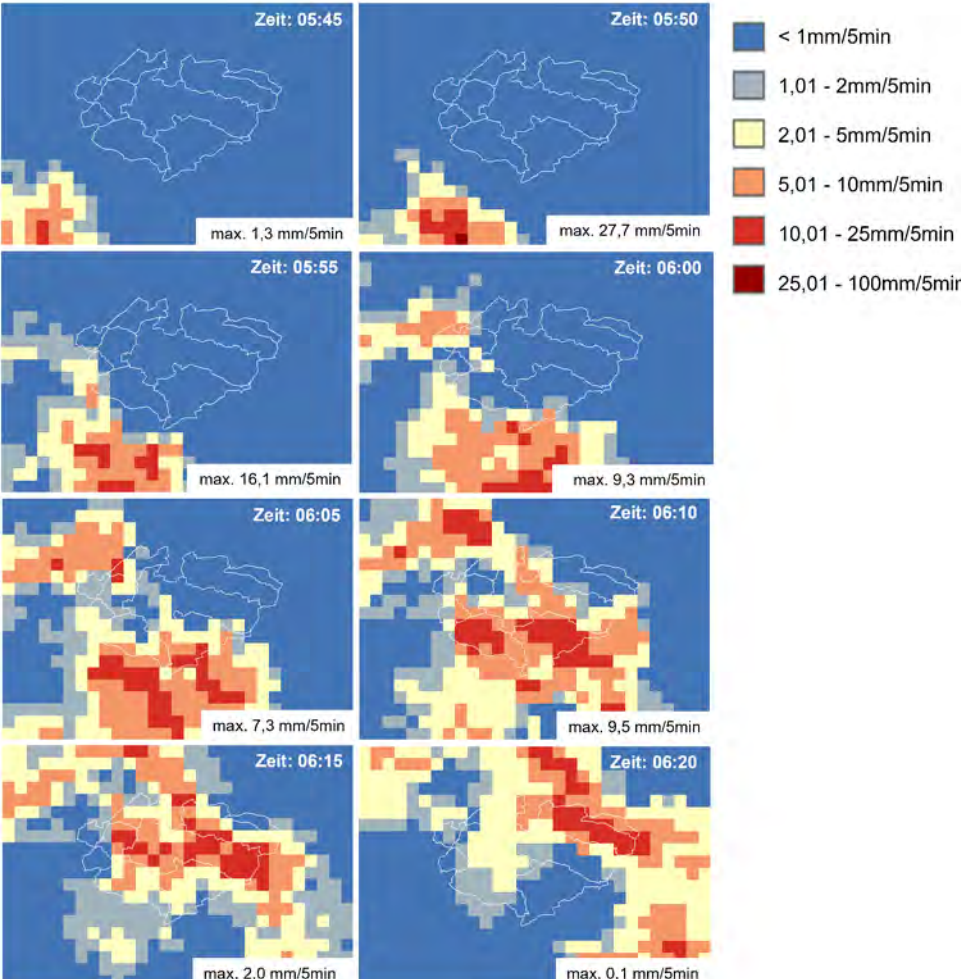
Grundkarte

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

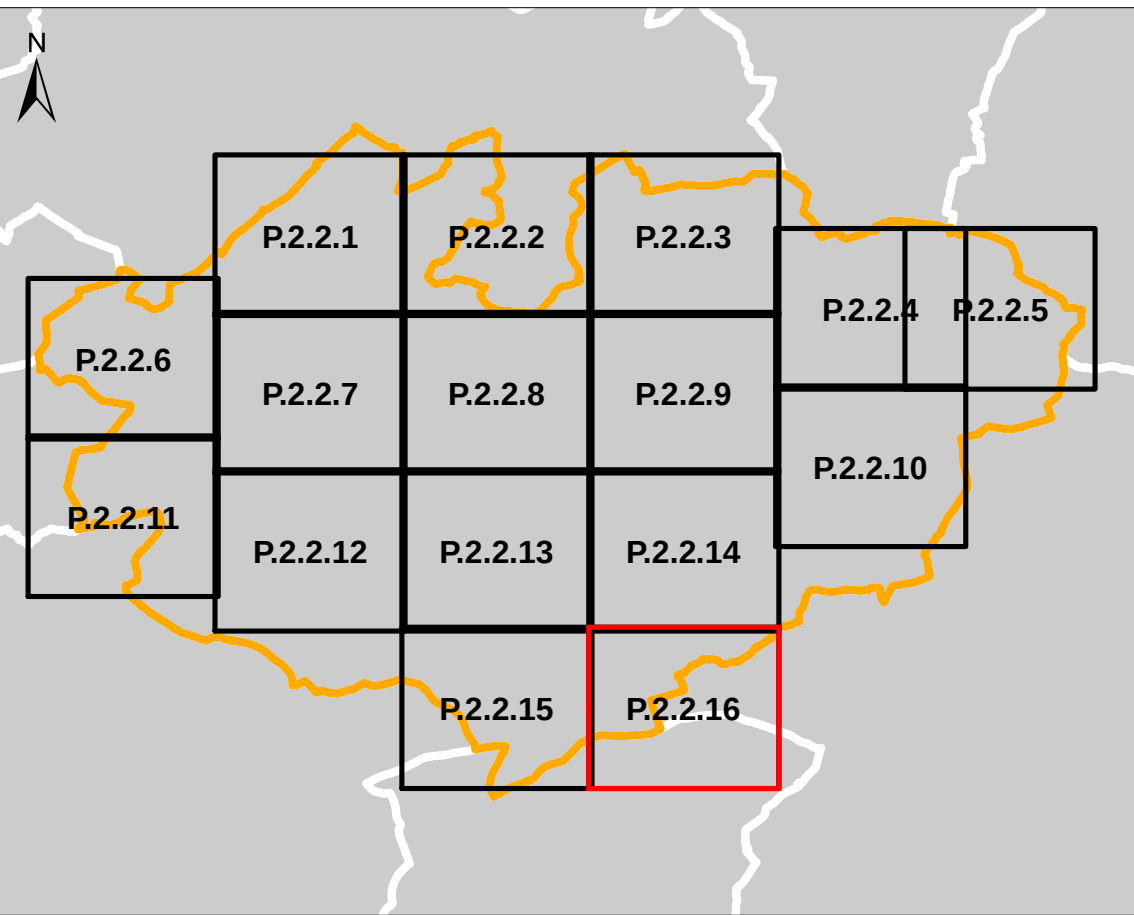
Amliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®-der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (Stand: 08/2023)

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 11. Juni 2014 (Ausschnitt)



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



aquadrat ingenieure GmbH | Raiffeisenstraße 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
extremer Starkregen
(T > 100a; SRI=8; hn = 53,9 mm/ 60min)

Projek-Nr.: 22471

Plan-Nr.: P.2.2.16

Maßstab: 1:3.000

Bearbeitet: VFA

Geschnitten: VFA

Geprüft: ARKL

Stand: 04.07.2024