



Legende:

Fließgeschwindigkeit

- Extremer Starkregen (T > 100a)
- < 0.2 m/s
 - 0.2 - 0.5 m/s
 - 0.5 - 2 m/s
 - > 2 m/s

maximale Überflutungstiefe

- Extremer Starkregen (T > 100a)
- < 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 Kleinräumige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Eine Flusshochwasserberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines Gewässers berücksichtigt, ist nicht Teil dieser Kartendarstellung.

Modellparameter

- Modellierte Senken
- Modellgrenze
- Kanalhaltung (z.B. Bachverrohrung, Verdolung, Brücke)

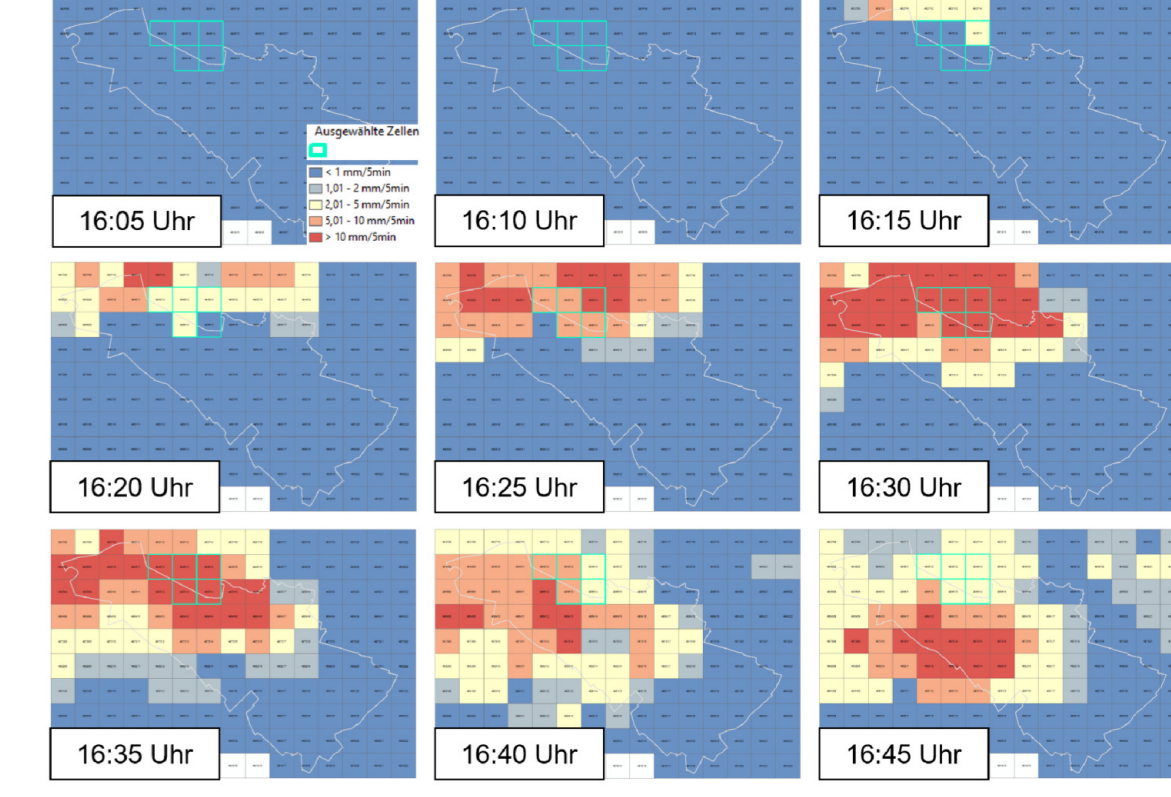
Grundkarte

- Gewässernetz Hessen DLM25
- Gebäude
- Flurstücke
- Siedlungsfläche
- Industrie- und Gewerbefläche
- Wald
- Landwirtschaft

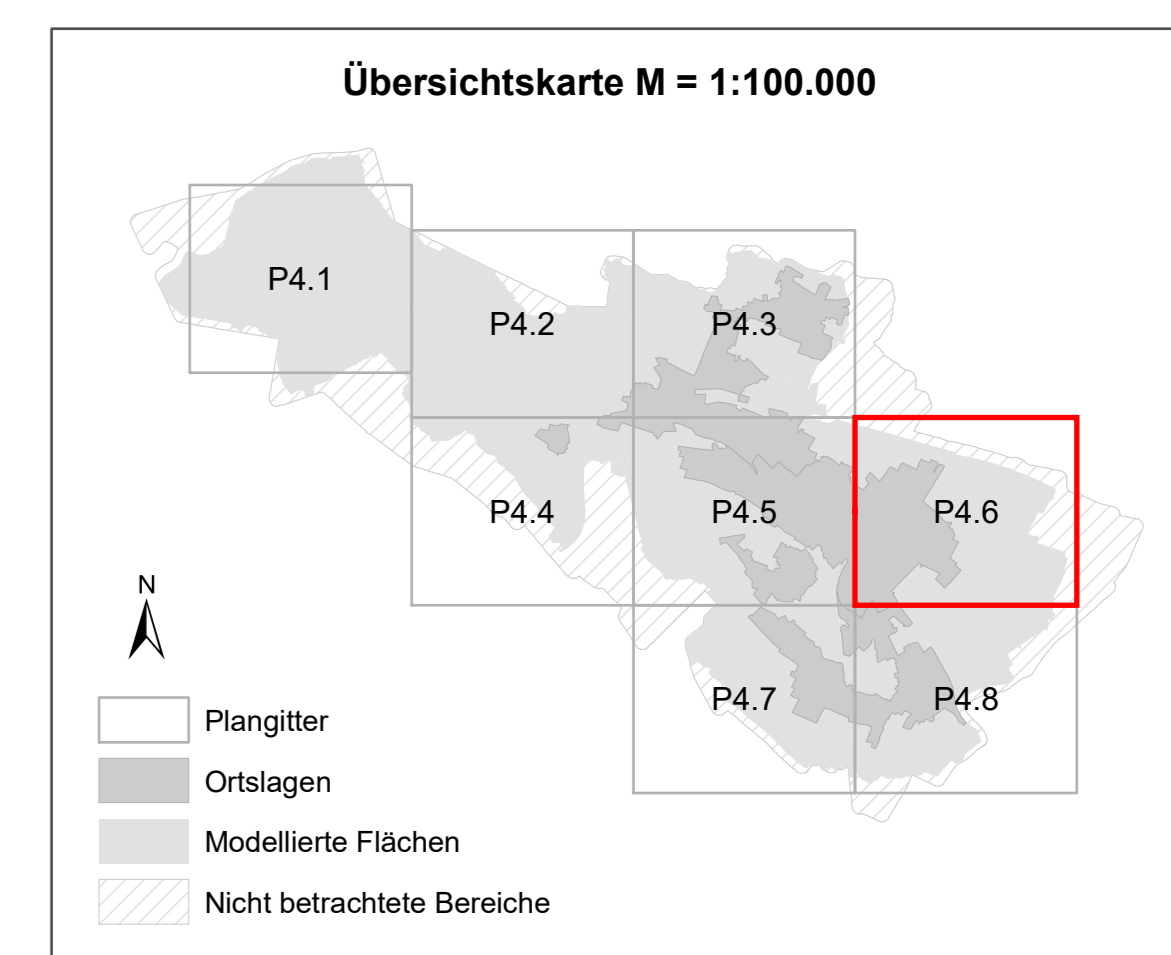
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

RADOLAN - Starkregen

Ereignis am 05. Juni 2016 (Ausschnitt)



Hinweis: Die Niederschlagsintensitäten der ausgewählten RADOLAN YW - Rasterzellen (A = 5 km²) wurden gemittelt und als gleichverteilter Niederschlag auf jede Berechnungsfläche angewandt.



aquadrat
ingenieure

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

STADT
OBERURSEL
TAUNUS

Auftraggeber:
Stadt Oberursel (Taunus)

Projekt:
Klimaanpassungskonzept für die Stadt Oberursel

Planstatus:
Gefährdungsanalyse - Hydrodynamische Modellierung

| | |
|---|---|
| <p>Planinhalt: Extremer Starkregen (T > 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</p> <p>Fließgeschwindigkeit Maximale Überflutungstiefe</p> <p>- Oberursel (Taunus) -</p> | <p>Projektnr.: 22282</p> <p>Plan-Nr.: P4.6</p> <p>Maßstab: 1:3.000</p> <p>Bearbeitet: jst</p> <p>Geschrieben: jst</p> <p>Geprüft: aw</p> <p>Datum: 19.06.2023</p> |
|---|---|