

**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 Fließfeldern 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)

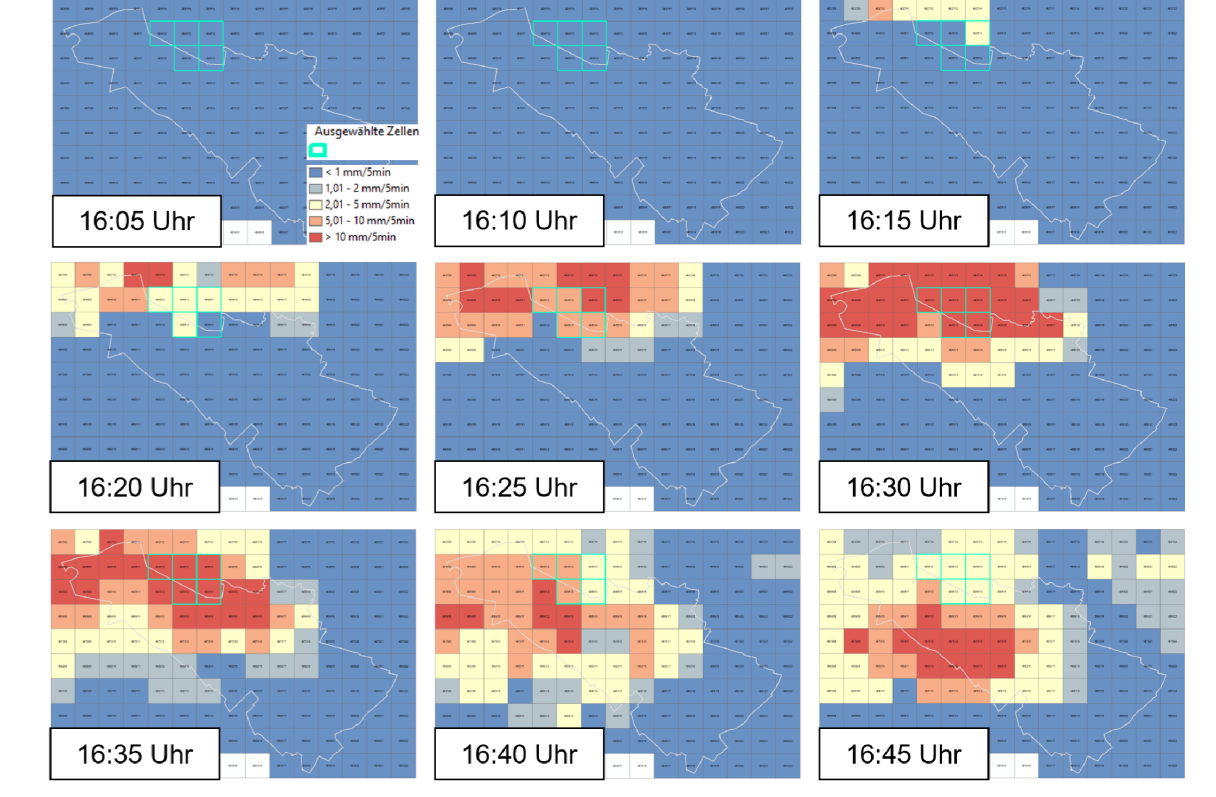
**Grundkarte**

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

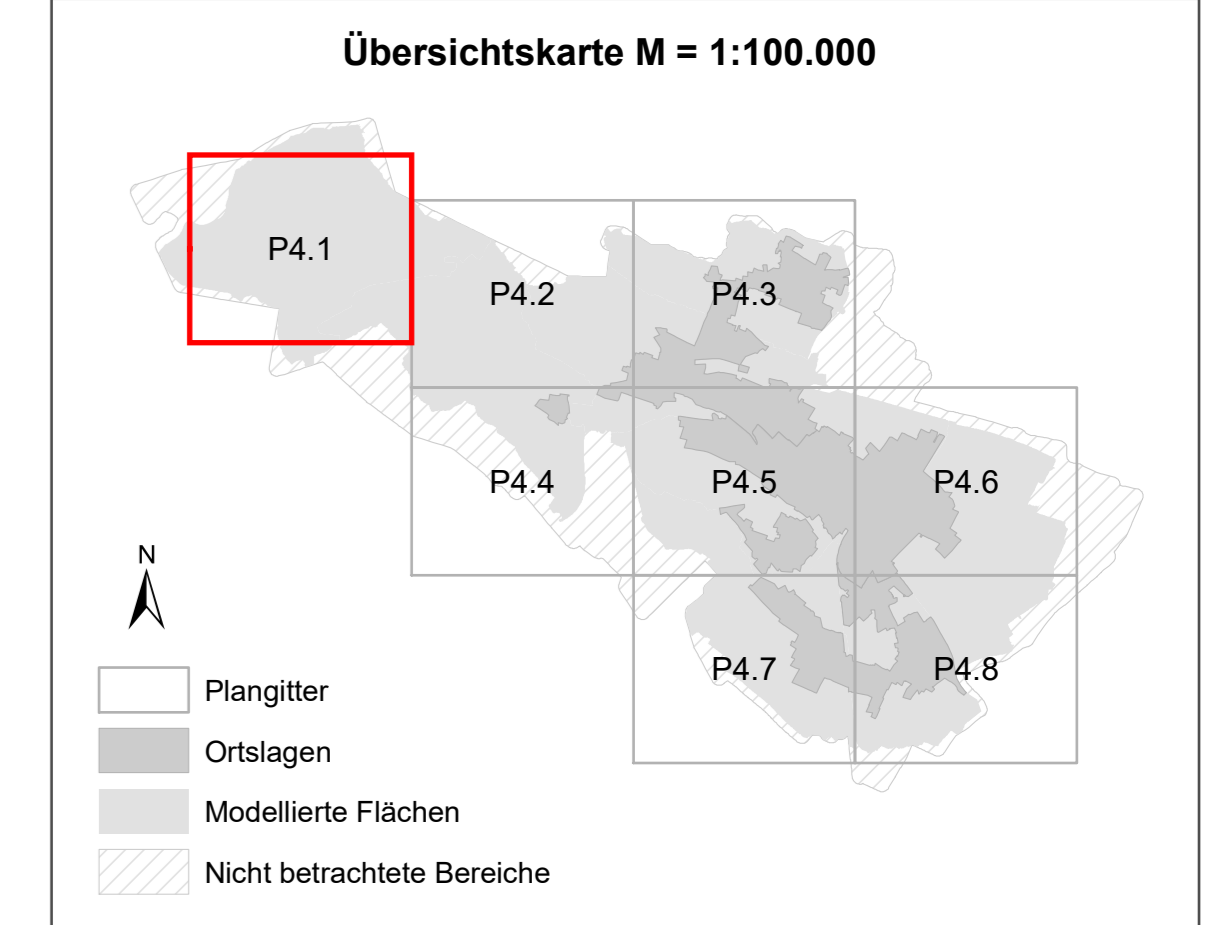
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**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 Beregnungsfläche angewandt.



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

**STADT OBERURSEL TAUNUS**

Auftraggeber: <b>Stadt Oberursel (Taunus)</b>	
Projekt: <b>Klimaanpassungskonzept für die Stadt Oberursel</b>	
Planstatus: <b>Gefährdungsanalyse - Hydrodynamische Modellierung</b>	
Planinhalt: <b>Extremer Starkregen (T &gt; 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</b> <b>Fließgeschwindigkeit</b> <b>Maximale Überflutungstiefe</b> <b>- Oberursel (Taunus) -</b>	Projekt-Nr.: 22282 Plan-Nr.: P4.1 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: jst Gezeichnet: jst Geprüft: anj Stand: 19.06.2023