



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

Amliches 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.

Übersichtskarte M = 1:100.000

P4.1 P4.2 P4.3
 P4.4 P4.5 P4.6
 P4.7 P4.8

N
 Plangitter
 Ortslagen
 Modellierte Flächen
 Nicht betrachtete Bereiche

aquadrat ingenieure STADT OBERURSEL TAUNUS

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

Auftraggeber: Stadt Oberursel (Taunus)

Projekt: Klimaanpassungskonzept für die Stadt Oberursel

Planstatus: Gefährdungsanalyse - Hydrodynamische Modellierung

Planinhalt: Extremer Starkregen (T > 100a; h = 62,8 mm / 60 min)
 Fließgeschwindigkeit
 Maximale Überflutungstiefe
 - Oberursel (Taunus) -

Projekt-Nr.: 22282
 Plan-Nr.: P4.7
 Maßstab: 1:3.000
 Bearbeitet: jst
 Gezeichnet: jst
 Geprüft: aw
 Stand: 19.06.2023