

**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)

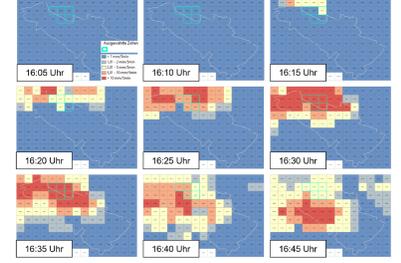
**Grundkarte**

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

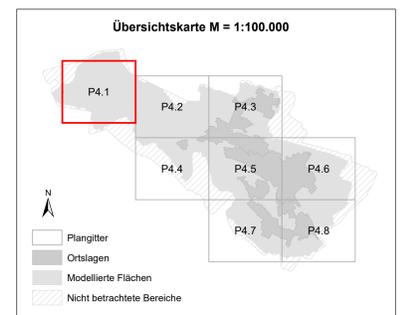
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®- der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

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

STADT  
**OBERSSEL**  
TAUNUS

---

Auftraggeber: **Stadt Oberusel (Taunus)**

Projekt: **Klimaanpassungskonzept für die Stadt Oberusel**

Planstatus: **Gefährdungsanalyse - Hydrodynamische Modellierung**

---

Planinhalt: <b>Extremer Starkregen (T &gt; 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</b> Fließgeschwindigkeit Maximale Überflutungstiefe - Oberusel (Taunus) -	Projekt-Nr.: 22282 Plan-Nr.: P4.1 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: jst Gezeichnet: jst Geprüft: anj Stand: 28.09.2022
--	---



**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 Fließstiefen 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)

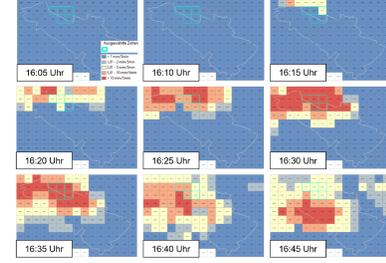
**Grundkarte**

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

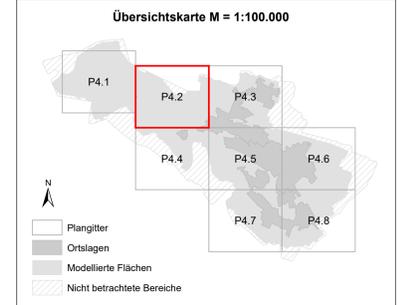
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**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 Oberusel (Taunus)**

Projekt: **Klimaanpassungskonzept für die Stadt Oberusel**

Planstatus: **Gefährdungsanalyse - Hydrodynamische Modellierung**

---

<p>Planinhalt:</p> <p><b>Extremer Starkregen</b> (T &gt; 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</p> <p>Fließgeschwindigkeit Maximale Überflutungstiefe</p> <p>- Oberusel (Taunus) -</p>	<p>Projekt-Nr.: 22282</p> <p>Plan-Nr.: P4.2</p> <p>Maßstab: 1:3.000</p> <p>Bearbeitet: jst</p> <p>Geschrieben: jst</p> <p>Geprüft: an</p> <p>Stand: 28.09.2022</p>
--	--



**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 kleinstmögliche, 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)

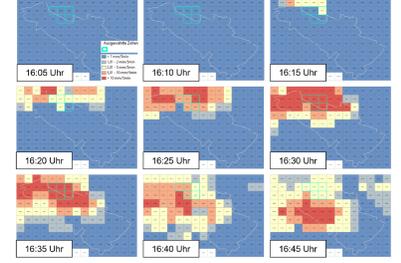
**Grundkarte**

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

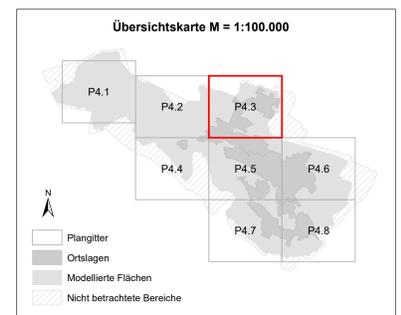
Amplitisches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**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 GmbH | Raffisenstraße 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:</p> <p>Extremer Starkregen (T &gt; 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</p> <p>Fließgeschwindigkeit</p> <p>Maximale Überflutungstiefe</p> <p>- Oberursel (Taunus) -</p>	<p>Projekt-Nr.: 22282</p> <p>Plan-Nr.: P4.3</p> <p>Maßstab: 1:3.000</p> <p>Bearbeitet: jst</p> <p>Geschrieben: jst</p> <p>Geprüft: arh</p> <p>Datum: 28.09.2022</p>
---	---



**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 Fließstufen 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)

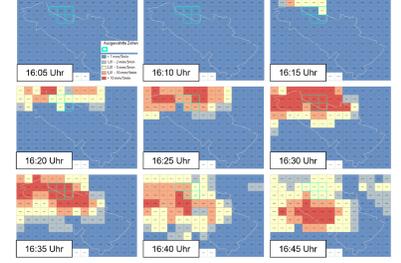
**Grundkarte**

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

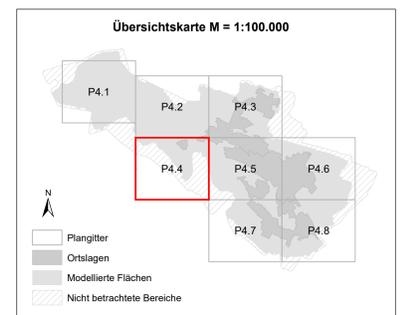
Amliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS®- der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**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.



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

Auftraggeber: **Stadt Oberusel (Taunus)**

Projekt: **Klimaanpassungskonzept für die Stadt Oberusel**

Planstatus: **Gefährdungsanalyse - Hydrodynamische Modellierung**

Planinhalt: <b>Extremer Starkregen (T &gt; 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</b> <b>Fließgeschwindigkeit</b> <b>Maximale Überflutungstiefe</b> <b>- Oberusel (Taunus) -</b>	Projekt-Nr.: 22282 Plan-Nr.: P4.4 Maßstab: 1:3.000 Bearbeitet: jst Gezeichnet: jst Geprüft: an Stand: 28.09.2022
---	--



**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)

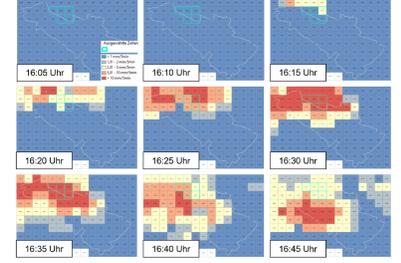
**Grundkarte**

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

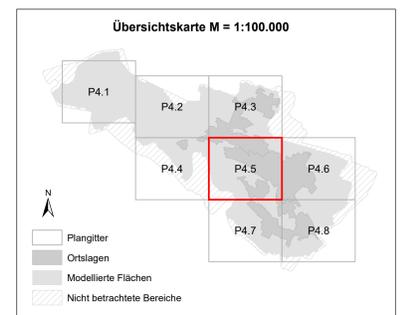
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**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 | Raffisenstraße 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 &gt; 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</p> <p>Fließgeschwindigkeit Maximale Überflutungstiefe</p> <p>- Oberursel (Taunus) -</p>	<p>Projektnr.: 22282</p> <p>Plannr.: P4.5</p> <p>Maßstab: 1:3.000</p> <p>Bearbeitet: jst</p> <p>Geschrieben: jst</p> <p>Geprüft: an</p> <p>Datum: 28.09.2022</p>
---	--



**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 Fließfelder 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)

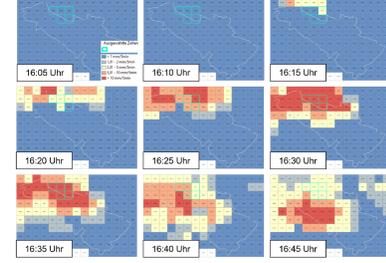
**Grundkarte**

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

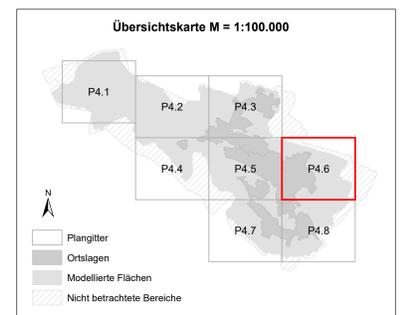
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**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 &gt; 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</p> <p>Fließgeschwindigkeit Maximale Überflutungstiefe</p> <p>- Oberursel (Taunus) -</p>	<p>Projektnr.: 22282</p> <p>Plannr.: P4.6</p> <p>Maßstab: 1:3.000</p> <p>Bearbeitet: jst</p> <p>Geschrieben: jst</p> <p>Geprüft: an</p> <p>Datum: 28.09.2022</p>
---	--



**Legende:**

**Fließgeschwindigkeit**

- Extremer Starkregen (T > 100a)
- <math>< 0.2 \text{ m/s}</math>
- 0.2 - 0.5 m/s
- 0.5 - 2 m/s
- > 2 m/s

**maximale Überflutungstiefe**

- Extremer Starkregen (T > 100a)
- <math>< 5 \text{ cm}</math>
- 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)

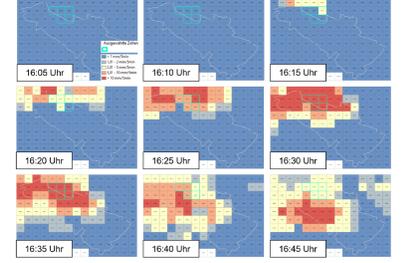
**Grundkarte**

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

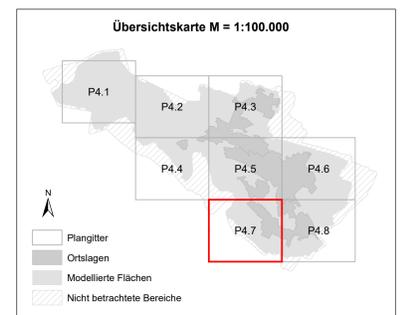
Amliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**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.



**aquadrat**  
ingenieure

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

STADT  
**OBERSSEL**  
TAUNUS

---

Auftraggeber:  
**Stadt Oberursel (Taunus)**

Projekt:  
**Klimaanpassungskonzept für die Stadt Oberursel**

Planstatus:  
**Gefährdungsanalyse - Hydrodynamische Modellierung**

---

<p>Planinhalt: <b>Extremer Starkregen (T &gt; 100a; h = 62,8 mm / 60 min)</b></p> <p><b>Fließgeschwindigkeit</b> <b>Maximale Überflutungstiefe</b></p> <p>- Oberursel (Taunus) -</p>	<p>Projekt-Nr.: 22282</p> <p>Plan-Nr.: P4.7</p> <p>Maßstab: 1:3.000</p> <p>Bearbeitet: jst</p> <p>Geschrieben: jst</p> <p>Geprüft: anj</p> <p>Stand: 28.09.2022</p>
--	---



**Legende:**

**Fließgeschwindigkeit**

- Extremer Starkregen ( $T > 100a$ )
- <math>< 0.2 \text{ m/s}</math>
  - 0.2 - 0.5 m/s
  - 0.5 - 2 m/s
  - > 2 m/s

**maximale Überflutungstiefe**

- Extremer Starkregen ( $T > 100a$ )
- <math>< 5 \text{ cm}</math>
  - 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)

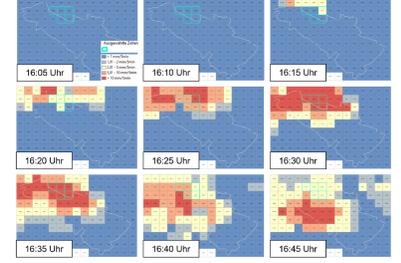
**Grundkarte**

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

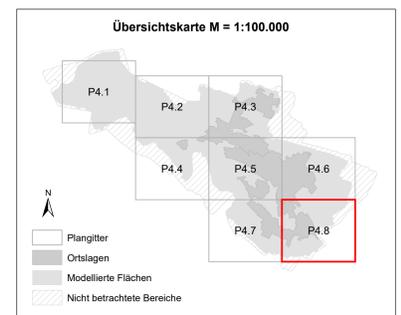
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**RADOLAN - Starkregen**

Ereignis am 05. Juni 2016 (Ausschnitt)



Hinweis: Die Niederschlagsintensitäten der ausgewählten RADOLAN YW - Rasterzellen ( $A = 5 \text{ km}^2$ ) wurden gemittelt und als gleichverteilter Niederschlag auf jede Beregnungsfläche angewandt.



aquadrat ingenieure GmbH | Raffelsteinstraße 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

---

<p><b>Planinhalt:</b></p> <p>Extremer Starkregen (<math>T &gt; 100a</math>; <math>h = 62,8 \text{ mm} / 60 \text{ min}</math>)</p> <p>Fließgeschwindigkeit Maximale Überflutungstiefe</p> <p>- Oberursel (Taunus) -</p>	<p>Projekt-Nr.: 22282</p> <p>Plan-Nr.: P4.8</p> <p>Maßstab: 1:3.000</p> <p>Bearbeitet: jst</p> <p>Gerechnet: jst</p> <p>Geprüft: anj</p> <p>Datum: 28.09.2022</p>
---	---