

# Willkommen!

Aktiv bei Starkregen



# Klimafit Oststeinbek

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

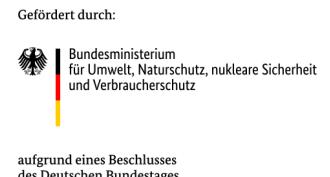
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Themen

- Was hat Oststeinbek zur Starkregenvorsorge getan?
- Wie gelingt die Identifizierung von Risikoräumen in kleinen Kommunen?
- Welche Ansätze bieten sich zur Aktivierung von Eigentümern an?
- Wie kann die Starkregenvorsorge in der Verwaltung verankert werden?
- Welche externen Akteure (z. B. Stadtentwässerung) sind einzubeziehen?

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

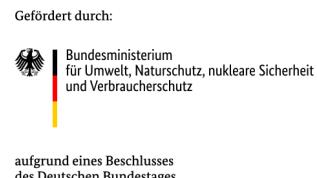


# Unser Projekt

- Titel: AKTI Klimaangepasste Nachbarschaft
- Förderprogramm: „Förderung von Maßnahmen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels“ des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) im Verbundvorhaben DAS: Klimaangepasste Nachbarschaft
- Laufzeit: 3 Jahre (01/2021 - 12/2023)
- Verbundvorhaben mit dem Beratungsbüro OCF Consulting, HH

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



# Ziel des Projekts

- Erhöhung der Anpassungskapazität von kleinen und mittleren Kommunen im Umgang mit Starkregenrisiken durch die Entwicklung und Erprobung von übertragbaren Handlungsansätzen, Kooperations- und Beteiligungsformaten

Verfestigung, Transfer und Öffentlichkeitsarbeit

## Arbeitspaket 5: Weitermachen

Arbeitspaket 1:  
Zusammenhänge  
verstehen

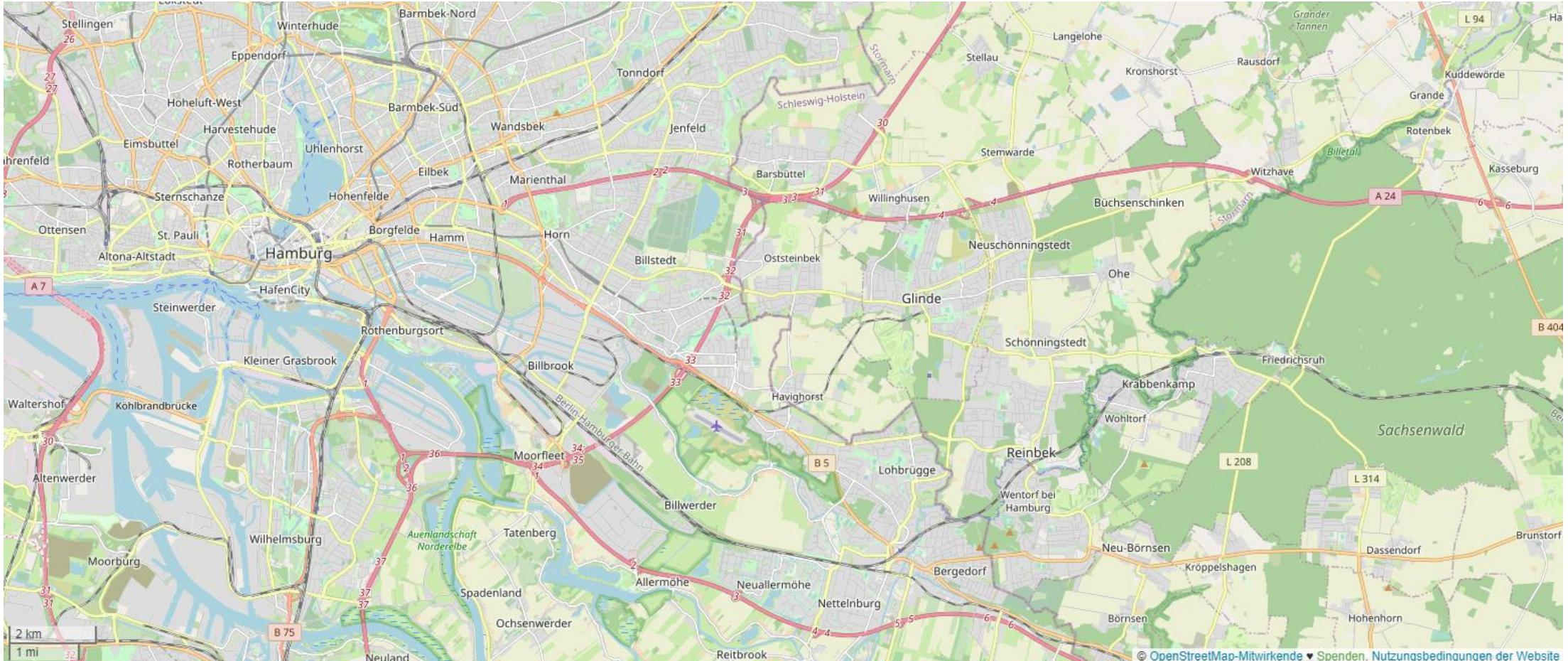
Arbeitspaket 2:  
Nachbar\*innen  
aktivieren

Arbeitspaket 3:  
Kommunal  
gestalten

Arbeitspaket 4:  
Kooperieren

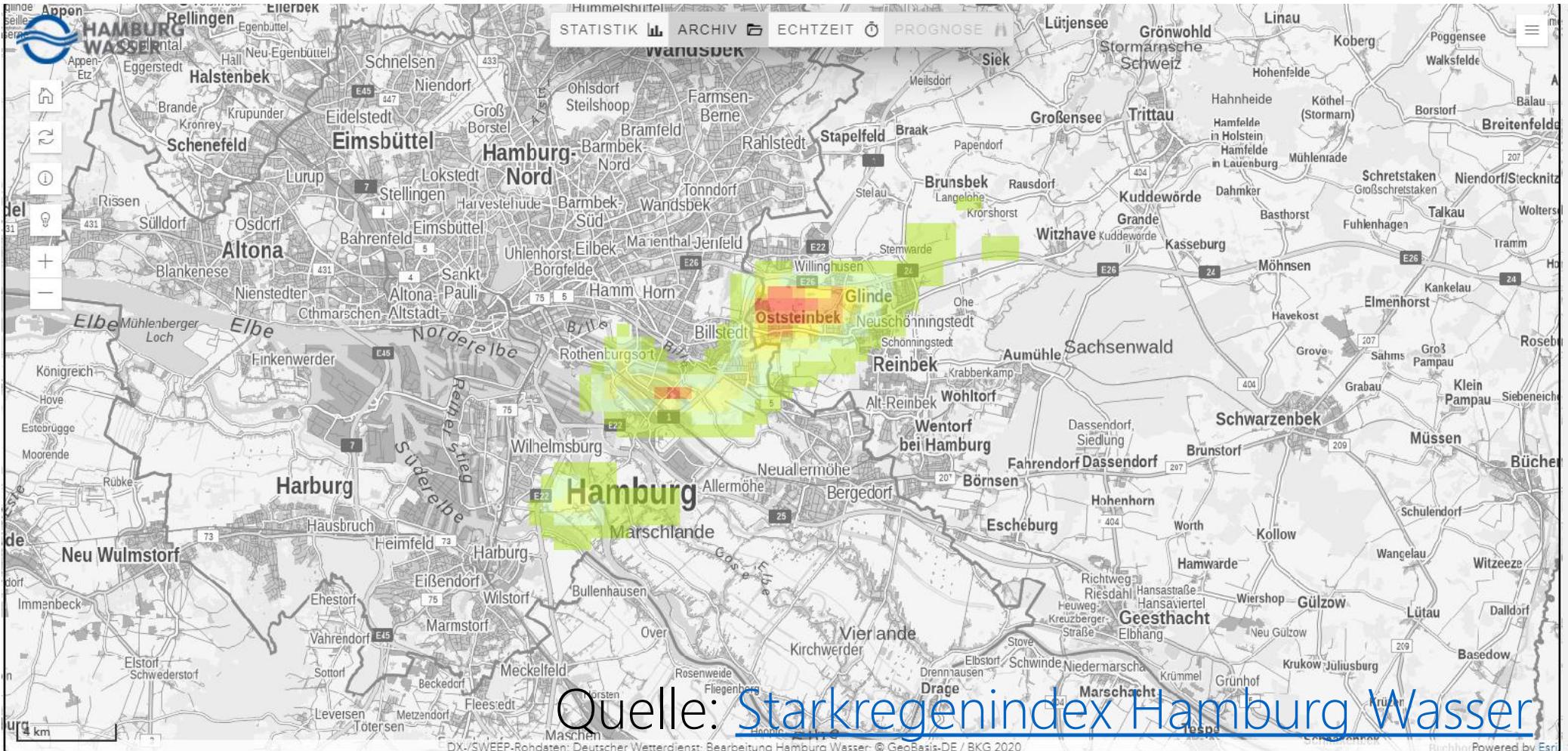
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Oststeinbek



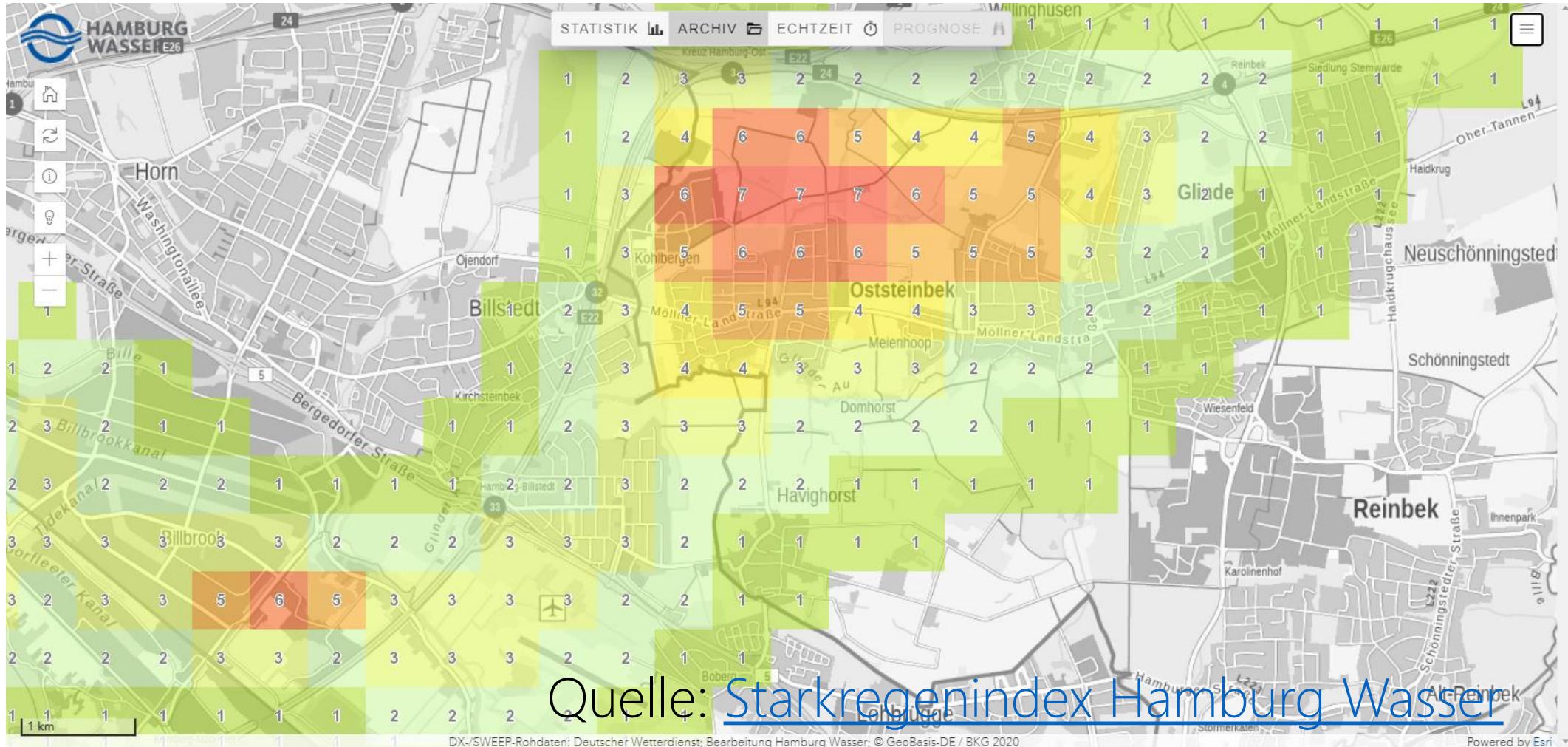
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Hintergrund – Starkregen 21.07.2016



Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Hintergrund – Starkregen 21.07.2016



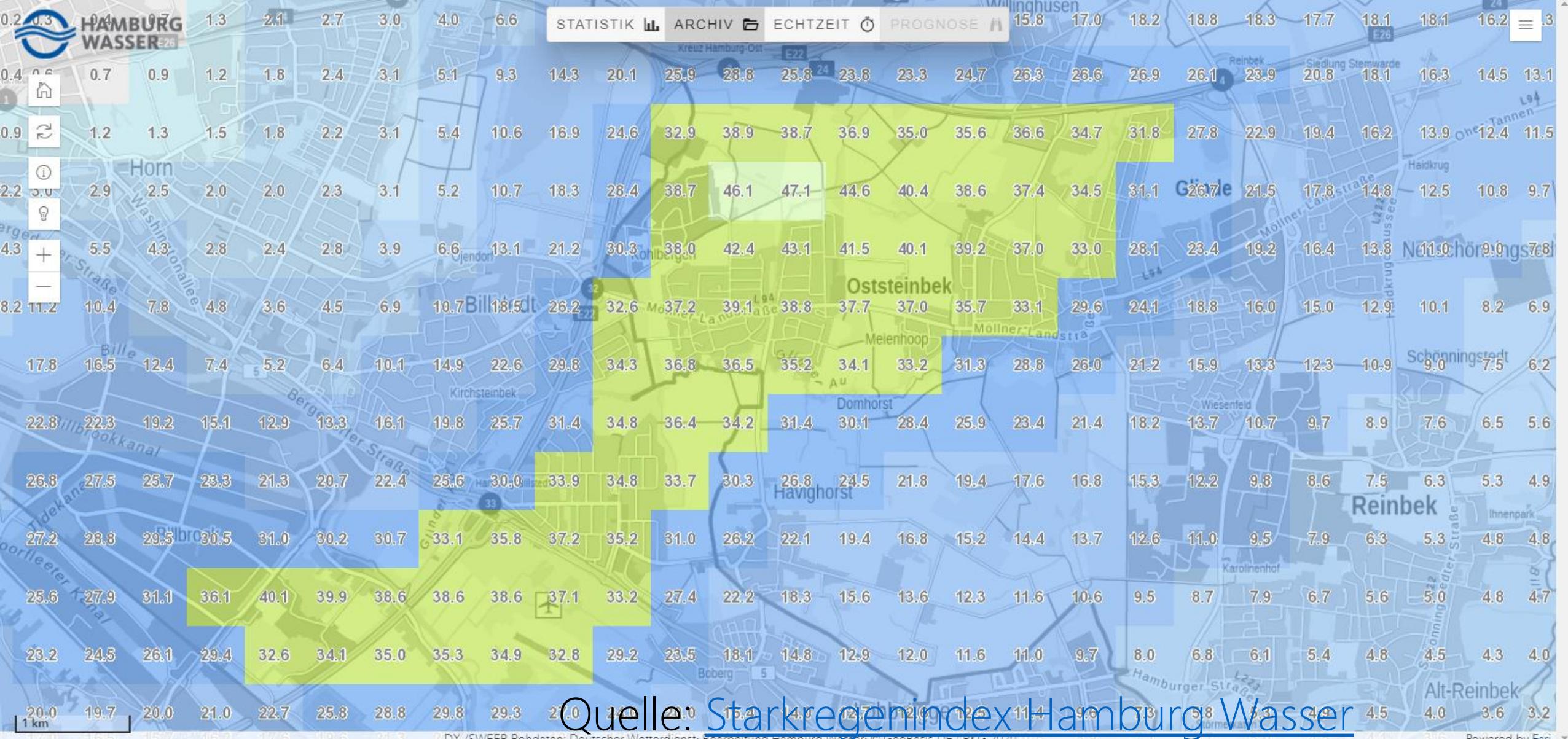
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Starkregenstufen von Hamburg Wasser

	Regelentwässerung			Überflutungsvorsorge					Katastrophenvorsorge				
Starkregenindex	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Starkregenkategorie	Regen	Starkregen	Intensiver Starkregen	Außergewöhnlicher Starkregen						Extremer Starkregen			
Wiederkehrzeit (a)	< 1	1 - 2	3,3 - 5	10	20 - 25	30	50	100		> 100			

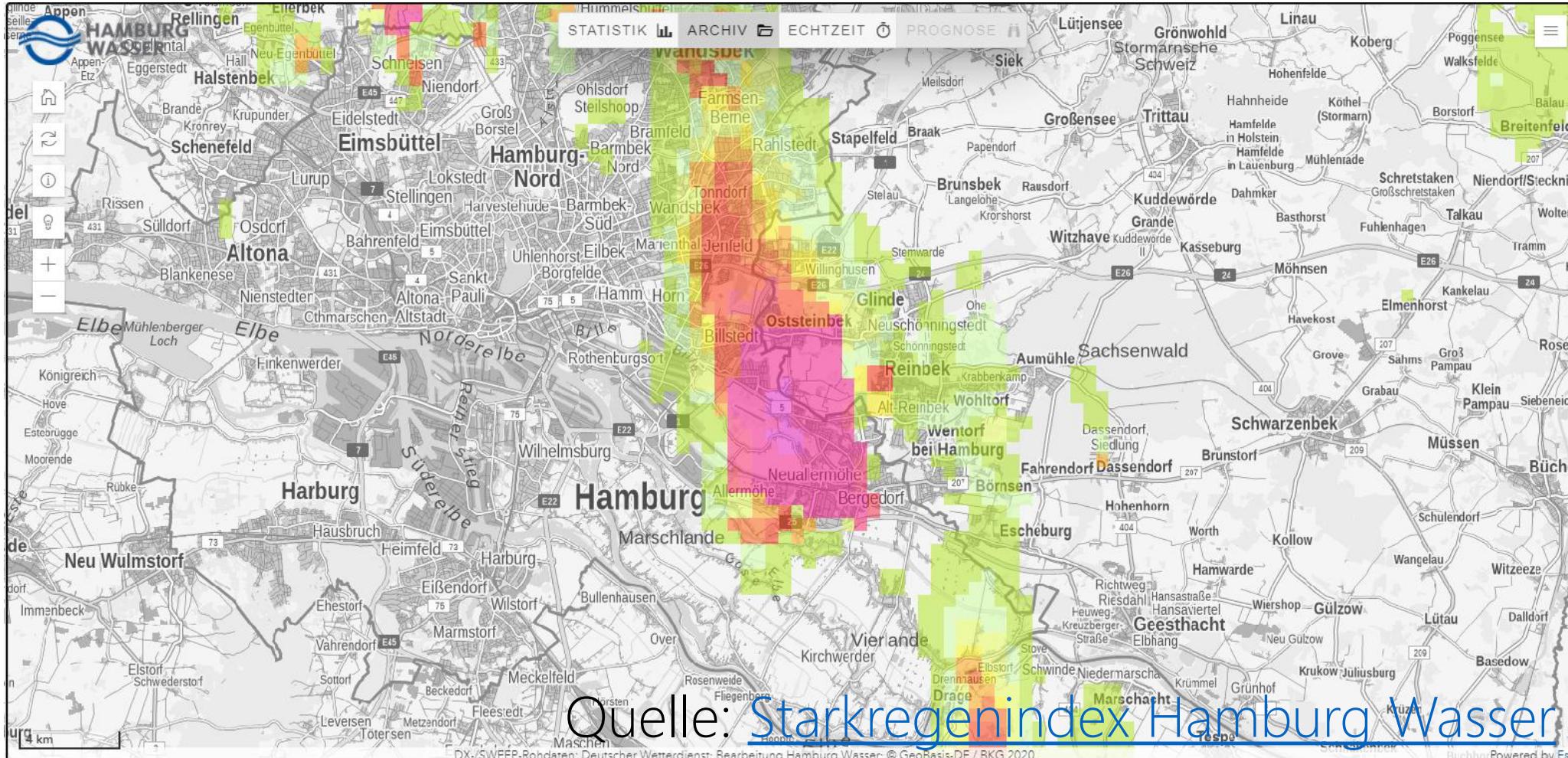
Informationen und Quelle: [Hamburg Wasser – Starkregen in Hamburg](#)

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
 Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



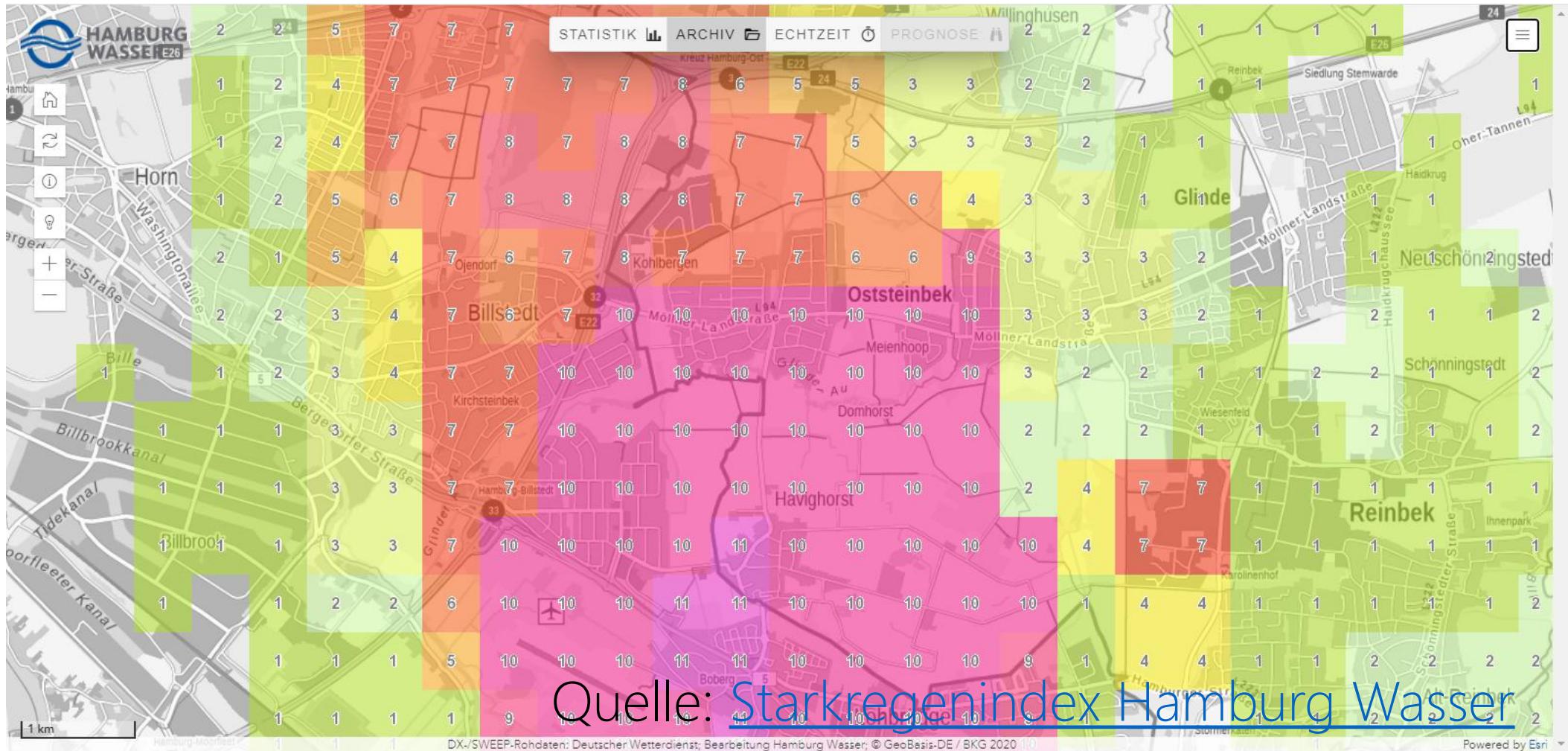
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Hintergrund – Starkregen 10.05.2018



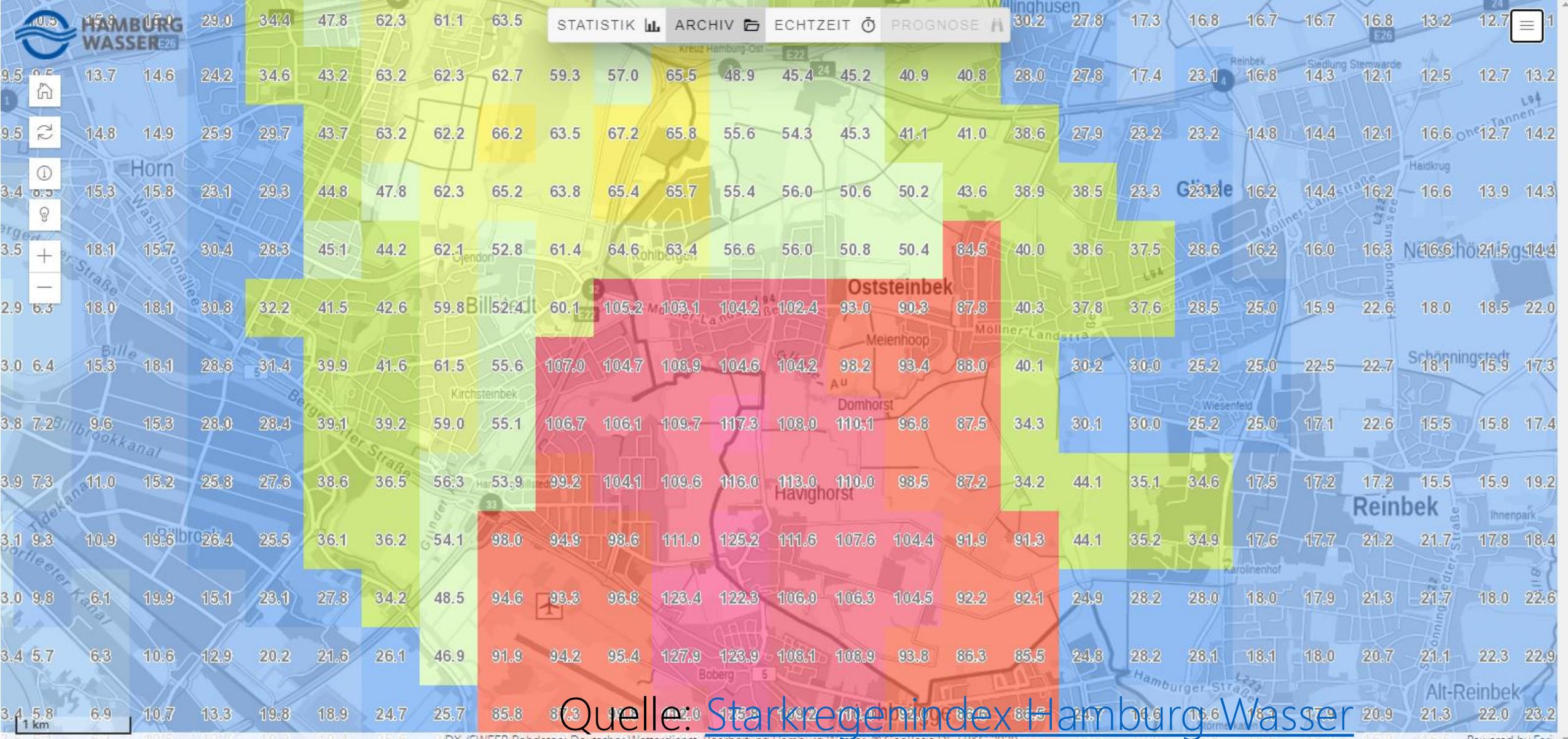
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Hintergrund – Starkregen 10.05.2018



Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025





Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



The logo of the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMU) is located at the top left. It features a black eagle with spread wings perched on a red and yellow shield. The shield has a black border and contains a white cross in the middle. The text "Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz" is written in black to the right of the eagle.

# Auswirkungen



Quelle: Gemeinde Oststeinbek

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

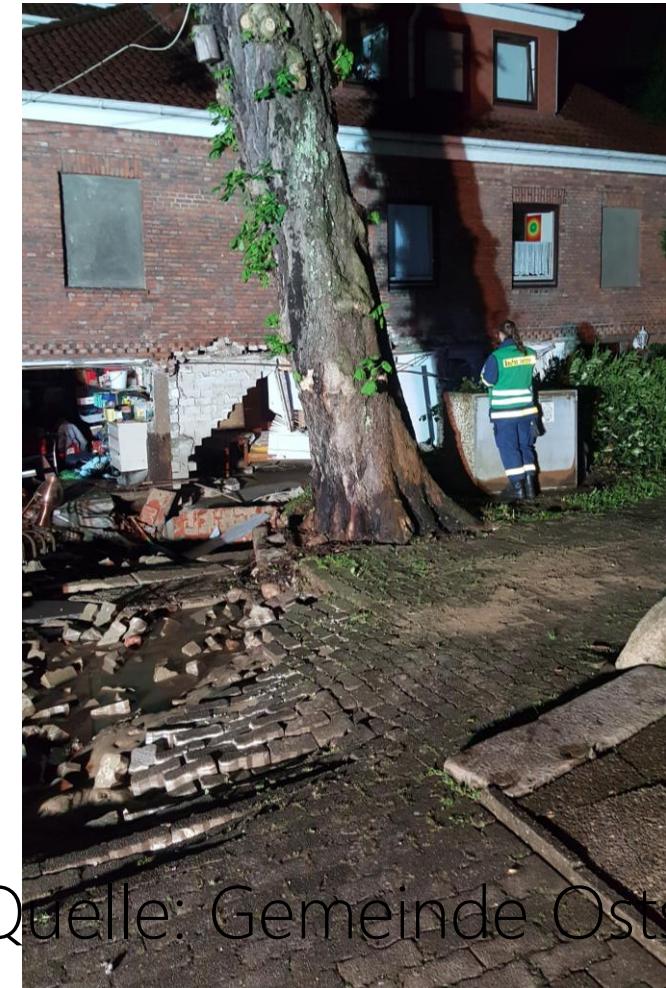
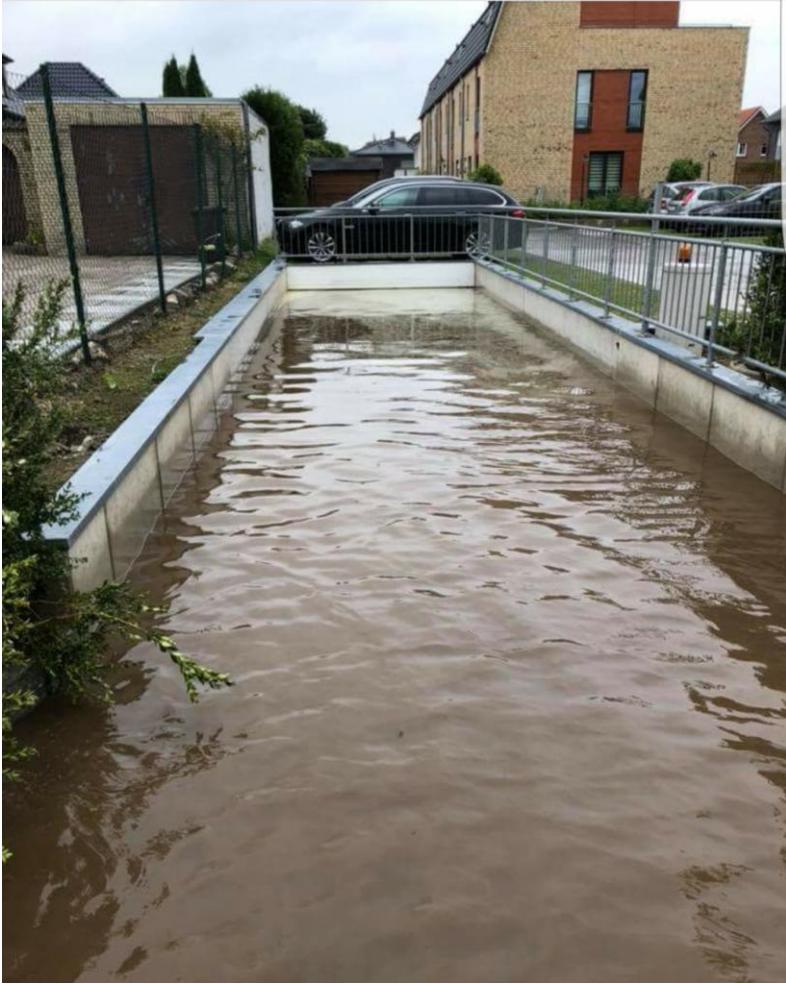
# Auswirkungen



Quelle: Gemeinde Oststeinbek

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Auswirkungen



Quelle: Gemeinde Oststeinbek

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

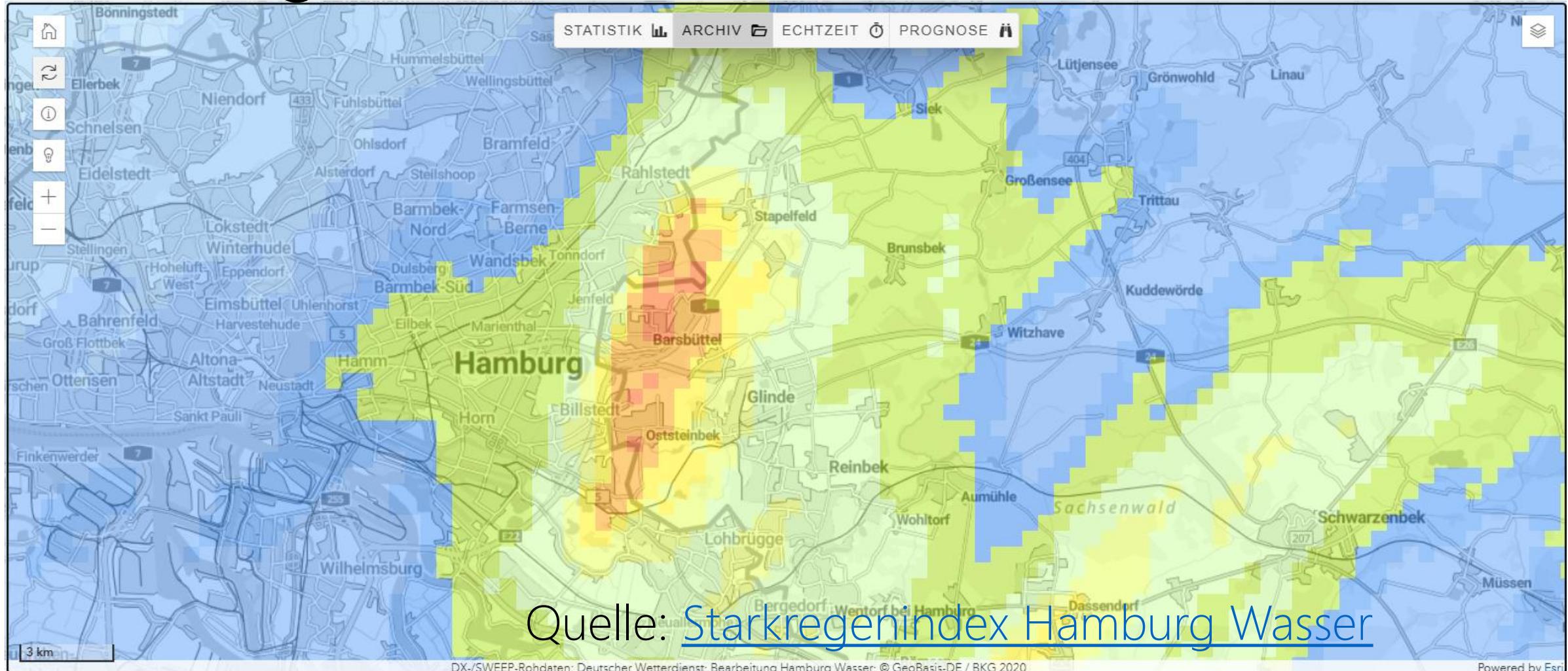
# Auswirkungen



Quelle:  
Gemeinde  
Oststeinbek

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Starkregen 07.08.2024



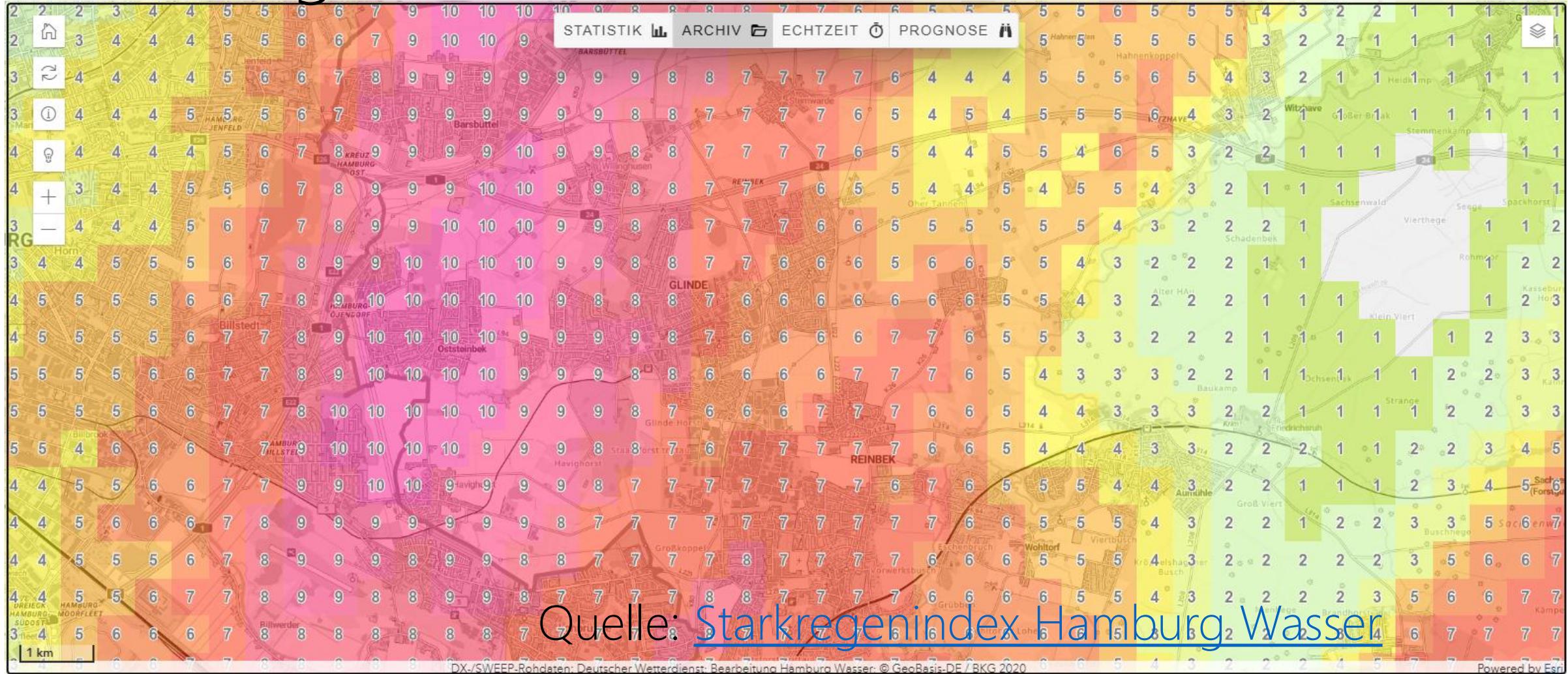
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

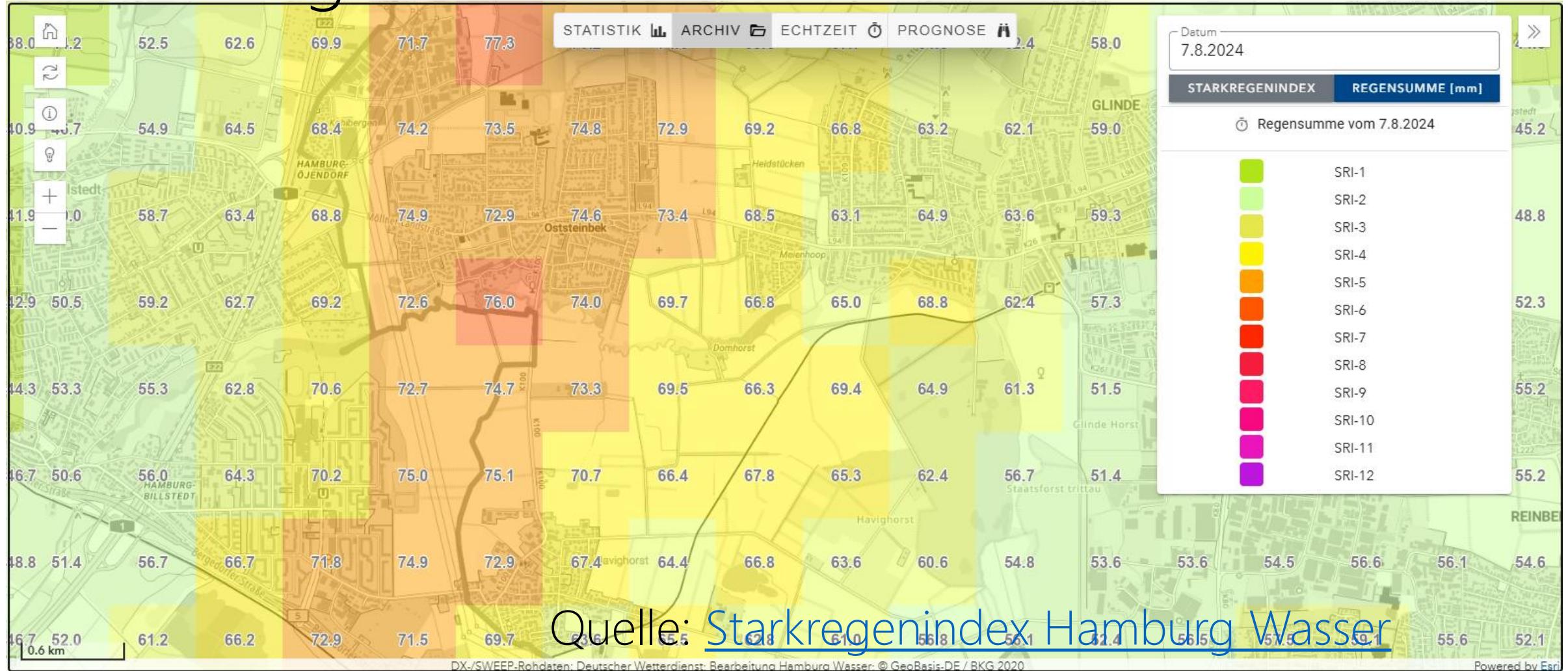
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Starkregen 07.08.2024



Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Starkregen 07.08.2024



Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# 1. Schritt: Modellierung des örtlichen Entwässerungssystems



Anlage 01 – Regenentwässerung Gemeinde Oststeinbek

Anlage 02 – Hydraulische Auslastung (FHH2)

Anlage 03 – Ergebnisse Überstaunachweis

Anlage 04 – Ergebnisse 1D-2D-Simulation - Starkregen 10.05.2018

Anlage 05 – Gefährdungsanalyse

Anlage 06 – DGM

Anlage 07-1 – Topografische Gefährdungsanalyse - Senkenanalyse

Anlage 07-2 – Topografische Gefährdungsanalyse - Senkenanalyse - Luftbild

Anlage 08-1 – Topografische Gefährdungsanalyse - Fließwegeanalyse

Anlage 08-2 – Topografische Gefährdungsanalyse - Fließwegeanalyse - Luftbild

Anlage 09-1 – Maßnahmen

Anlage 09-2 – Maßnahmen – DGM

Anlage 10 – Rasterbild Starkregen 10.05.2018

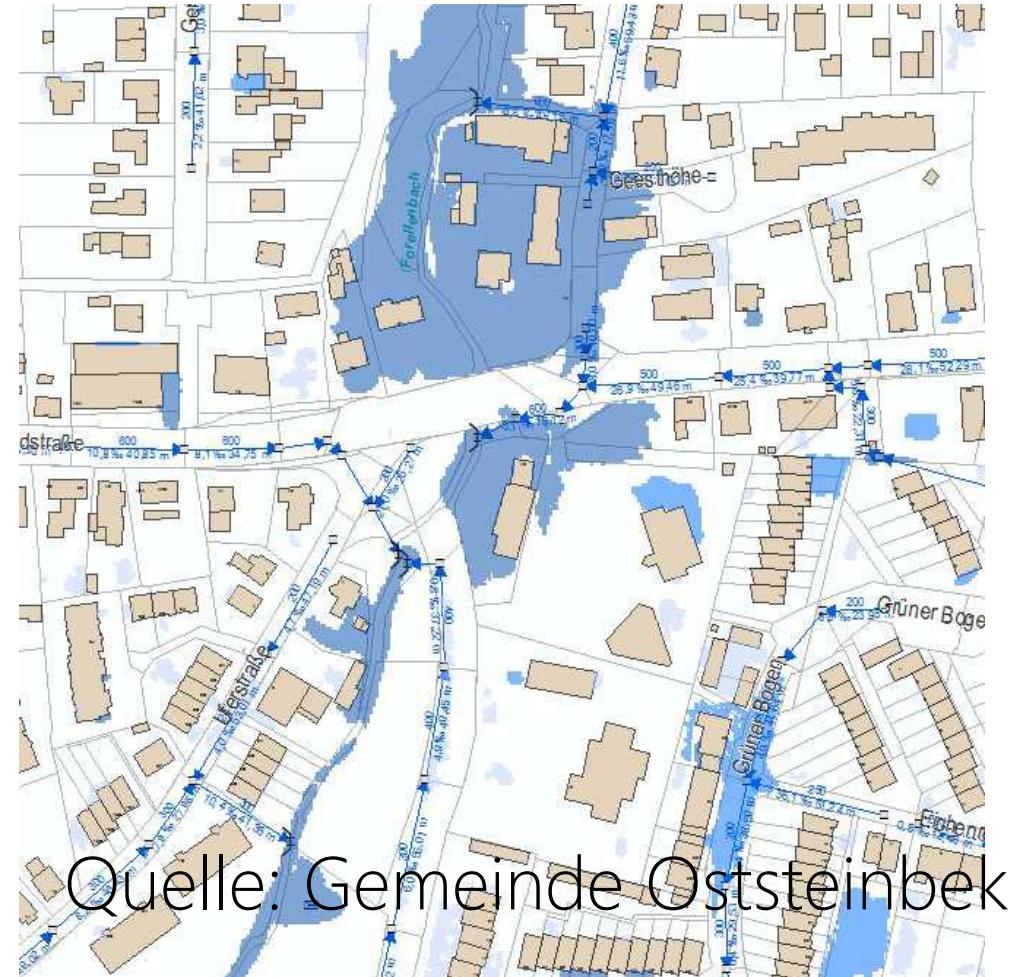
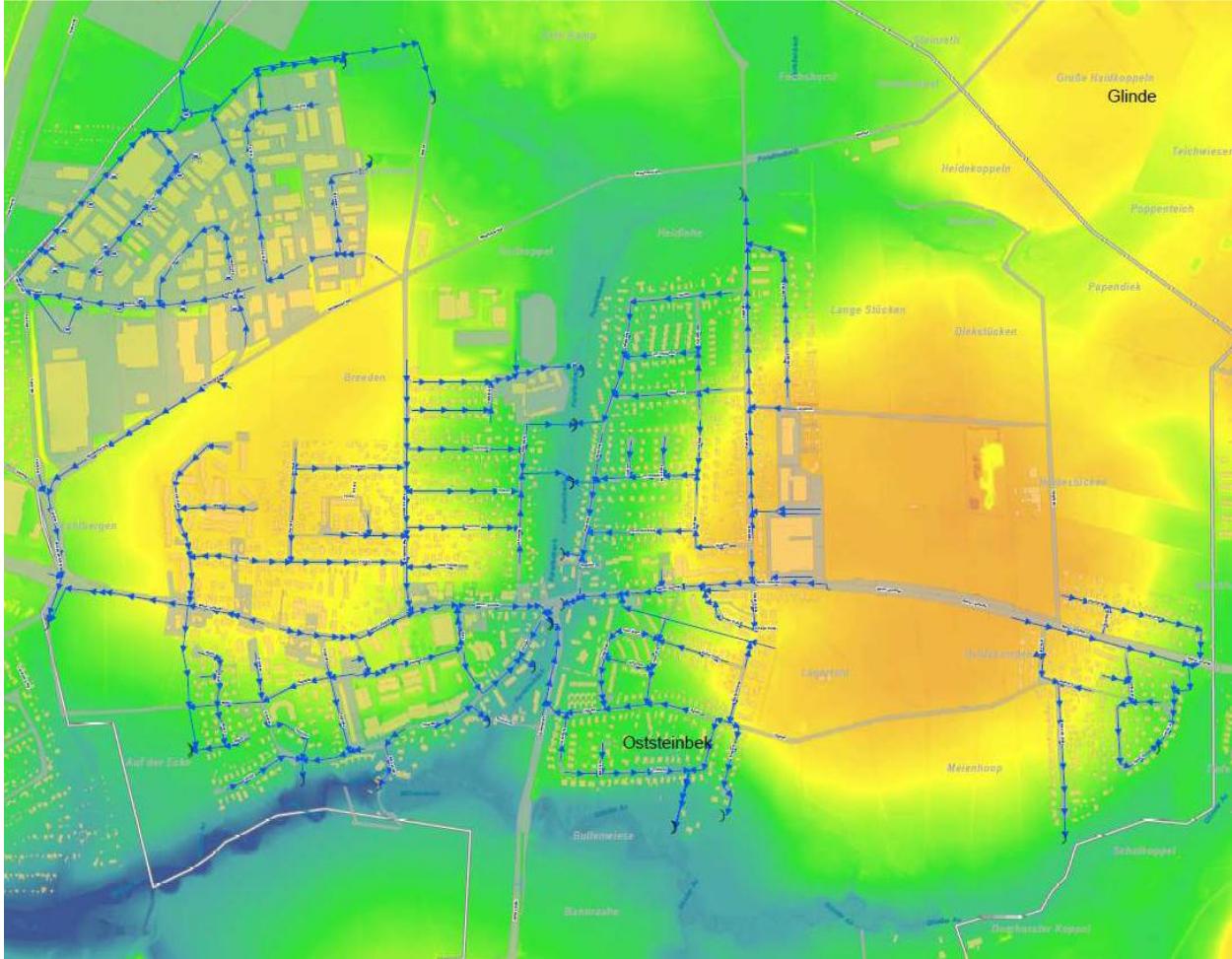
**Ergebnisbericht  
Regenentwässerung  
Gemeinde Oststeinbek**

**Analyse des Ist-Zustandes**



Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Modellierung des Entwässerungssystems



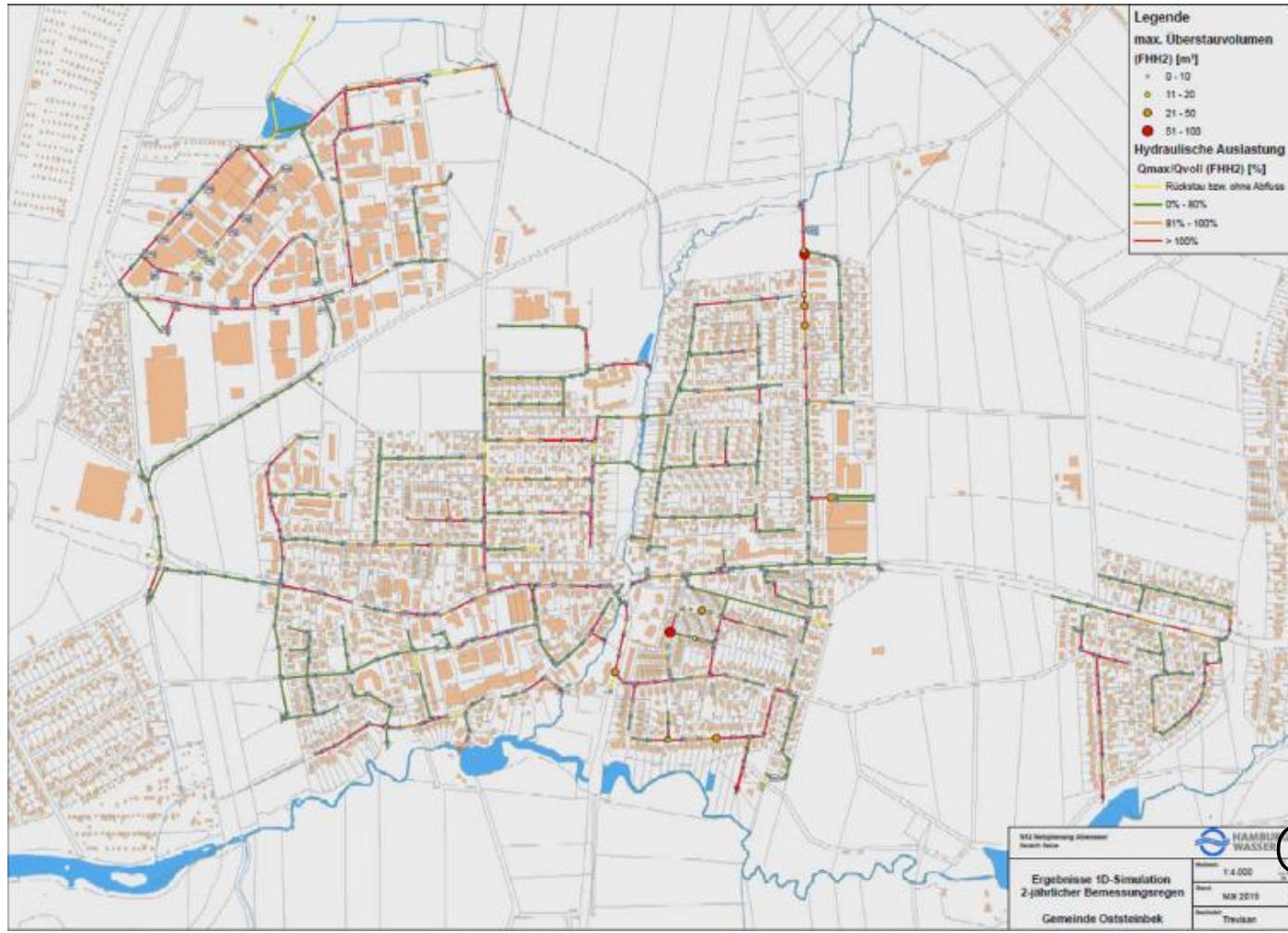
Quelle: Gemeinde Oststeinbek

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

# Modellierung des Entwässerungssystems



Zugriff:

<https://www.oststeinbek.de/unsere-gemeinde/umwelt-klimaschutz/starkregenvorsorge/publikationen>

Quelle: Gemeinde Oststeinbek

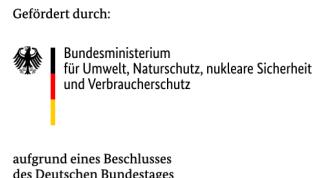
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Wie gelingt die Identifizierung von Risikoräumen in kleinen Kommunen?

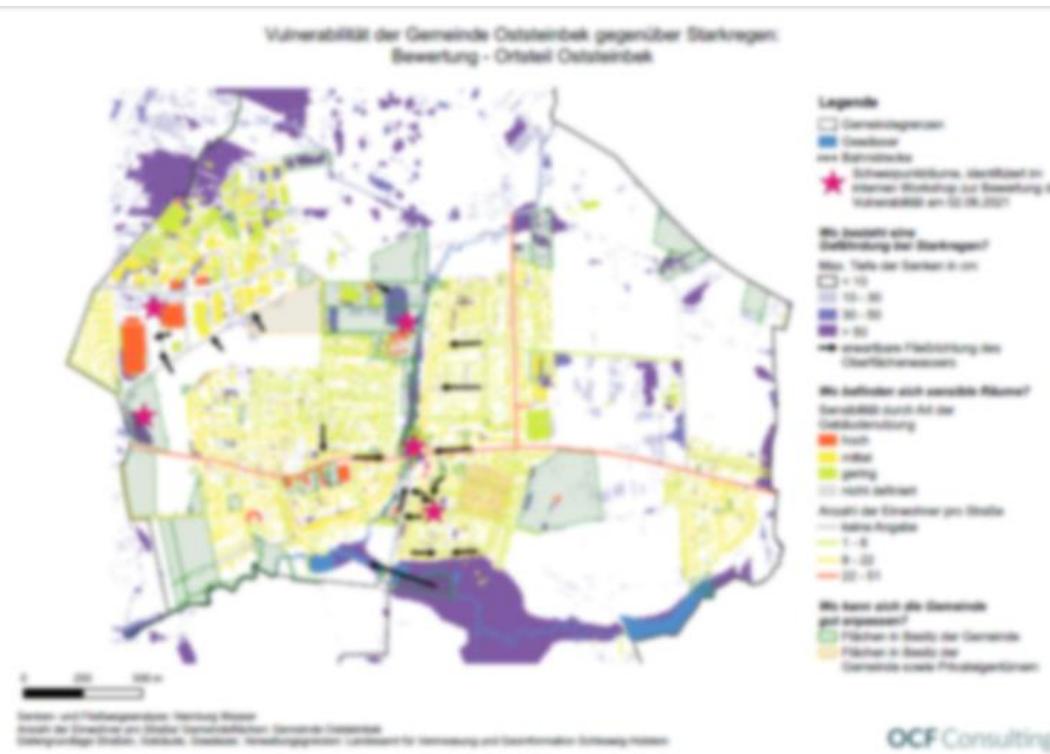
- Modellierung des Entwässerungssystems
  - Wissenschaftlicher/technischer Blick auf das Entwässerungssystem
  - Mit Kosten verbunden
  - Kann Klarheiten schaffen und Spekulationen vorbeugen
  - 1. Ansprechpartner: Ihr Entwässerungsbetrieb

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



# Erstellung von Vulnerabilitätskarten



Quelle: Gemeinde Oststeinbek

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Welche Ansätze bieten sich zur Aktivierung von Eigentümer\*innen an?

- Bürgerinformation
  - Präsenzveranstaltungen
  - Veröffentlichungen (digital, ausgedruckt)
- Finanzielle Anreize schaffen
  - Förderung von Maßnahmen

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Organisation von Themenveranstaltungen



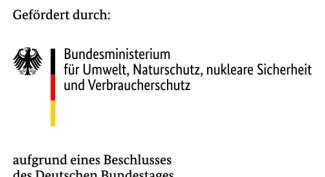
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Organisation von Themenveranstaltungen

- Wer erreicht wird?
  - Interessierte, Betroffene, Lokalpolitik
- Was ist zu beachten?
  - Es muss einen Mehrwert für die Besucher geben (bspw. Fachvortrag, Austausch mit dem Bürgermeister)
  - Ein verhältnismäßig großer Aufwand (Werbung, Organisation von Räumen und Referenten)

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



# Organisation von Vor-Ort-Terminen



Quelle: Gemeinde Oststeinbek

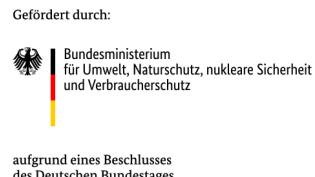
Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Organisation von Vor-Ort-Terminen

- Wer erreicht wird?
  - Die Anwohnerinnen und Anwohner eines räumlich begrenzten Bereichs
- Was ist zu beachten?
  - Es muss einen Mehrwert für die Besucher geben (bspw. anwesende Spezialisten, Austausch mit dem Bürgermeister)
  - Ein mittelgroßer Aufwand (Werbung, ein kleiner Stand, Organisation von Spezialisten)

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



# Teilnahme an Standardterminen wie Ortsfesten



Quelle: Gemeinde Oststeinbek

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Teilnahme an Standardterminen wie Ortsfesten

- Wer erreicht wird?
  - Eine Vielzahl von Bürgerinnen und Bürgern, auch jene, die sich mit dem Thema nicht befasst hätten
- Was ist zu beachten?
  - Ein verhältnismäßig kleiner Aufwand (Stand, Informationsmaterial)

# Fachinformationen

- Folgende Veröffentlichungen haben wir erarbeitet:
  - Der Oststeinbeker Entwässerungswegweiser
    - Entwässerungswegweiser, der über die Zuständigkeiten bezüglich der Niederschlagsentwässerung Auskunft gibt
  - Broschüre zur aktiven Starkregenvorsorge
    - Die Broschüre zur aktiven Starkregenvorsorge zeigt Maßnahmen auf, mit denen Schäden auf Grundstücken und Gebäuden im Starkregenfall reduziert werden können

# Fachinformationen

## Der Oststeinbeker Entwässerungswegweiser

- Wird sehr gut angenommen



Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Fachinformationen

## Broschüre zur aktiven Starkregenvorsorge



Quelle: Gemeinde Oststeinbek

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Fachinformationen – im Internet

- Gute Zugänglichkeit von Informationen



Klimaschutzmanagement

Umweltvorsorge

Starkregenvorsorge

Projekt "AKTIV"

aktive Starkregenvorsorge

Veröffentlichungen

Mobilität

Beratung

Mitmachen und Engagieren

Verwaltung

Gemeinde Oststeinbek  
Lokale Energiewende

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Fachinformationen

- Es gibt bereits zahlreiche Angebote
  - Zum Beispiel:

## Weiterführende Links:

**Die unterschätzten Risiken „Starkregen“ und „Sturzfluten“**

[www.bbk.bund.de](http://www.bbk.bund.de)

**Leitfaden Starkregen – Objektschutz und bauliche Vorsorge**

[www.bbsr.bund.de](http://www.bbsr.bund.de)

**Checklisten des Bundesamts für Bevölkerungsschutz**

[www.bbk.bund.de](http://www.bbk.bund.de)

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.**

[www.dwa.de](http://www.dwa.de)

**Hochwasser-Pass**

[www.hkc-online.de](http://www.hkc-online.de)



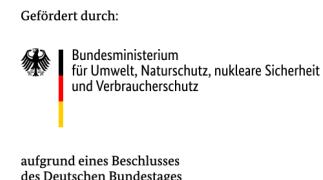
Quelle: Gemeinde Oststeinbek

# Welche Ansätze bieten sich zur Aktivierung von Eigentümer\*innen an?

- Finanzielle Anreize schaffen
  - Förderung von Maßnahmen

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



# Kommunales Förderprogramm zur Starkregenvorsorge

- Förderung von:
  - Entsiegelung von Freiflächen
  - Installation von Anlagen zur Regenwassernutzung und -speicherung
  - Begrünung von Dächern und Fassaden
  - Anpflanzen von hochstämmigen und standortgerechten Bäumen
  - Freilegung von verrohrten Gräben
  - Umwandlung von Schottergärten in Grünflächen

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025



Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Wie kann die Starkregenvorsorge in der Verwaltung verankert werden?

- Zuerst: einen Austausch implementieren
  - Ein gemeinsames Treffen organisieren
  - Zuständigkeiten klären, Vorgänge offenlegen
- Ggf. eine Übersicht hierüber erstellen
- Austausch weiterführen
  - Kommunikation ist alles – auch in der verwaltungsübergreifenden Zusammenarbeit

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Relevante Akteure

- Im Rathaus:
  - Liegenschaften, Tiefbau, Planung, Ordnungsamt, Bauhof, Hausmeister, Bauamtsleitung und, natürlich, die Amtsleitung
- Feuerwehr
- Versorger:
  - Entwässerungsbetrieb, Netzbetreiber (Strom, Wasser, Gas)
- Kreis/Land:
  - Katastrophenschutz, Landes-, Kreisstraßenmeisterei

---

Umgang mit Starkregenrisiken in kleinen Kommunen am Beispiel Oststeinbeks  
Präsentation zum gemeindlichen Engagement zur Starkregenvorsorge am 16. Oktober 2025

# Vielen Dank!

Aktiv bei Starkregen

# Klimafit Oststeinbek



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages