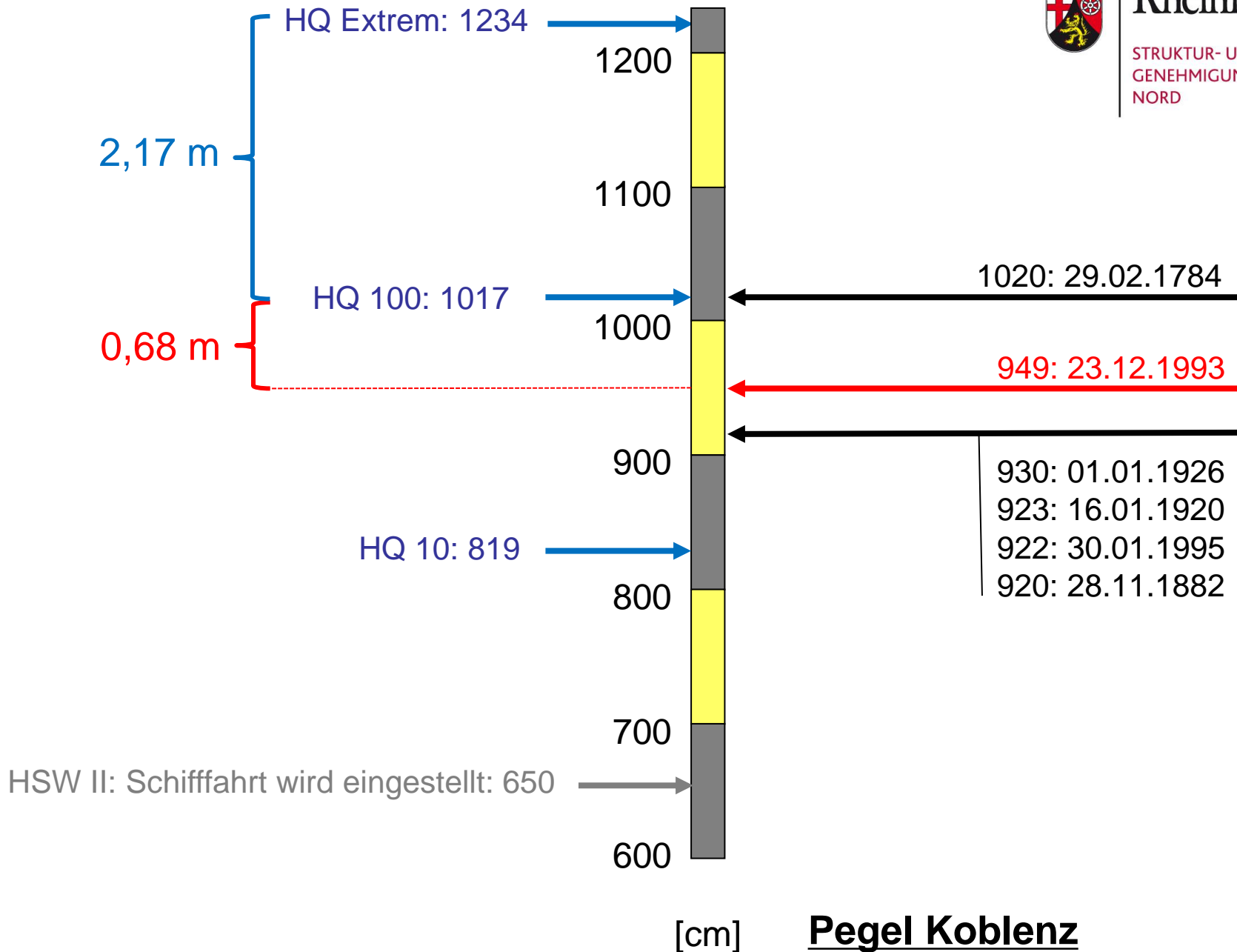




# HOCHWASSER IN KO-KESSELHEIM GEFAHRENKARTEN RISIKOKARTEN ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIET

Thomas Müllen

SGD Nord, Regionalstelle Wasserwirtschaft Abfallwirtschaft Bodenschutz Koblenz





The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of the Hochwassermanagement website. The browser's address bar shows the URL <http://www.hochwassermanagement.rlp.de/servlet/is/391/>. The page features a search bar, a navigation menu, and a main content area with a large image of a flooded landscape. A red circle highlights the text "Wie hoch ist unser Risiko" in the left sidebar. A semi-transparent box with the text "Wie hoch ist unser Risiko" is overlaid on the page. The main content area includes a welcome message, a "Runder Tisch Hochwasservorsorge" section, and a "Hochwasser-meldedienst" section.

Suchanfrage

Wasserwirtschaftsverwaltung  
Rheinland-Pfalz

Startseite

**Müssen wir mit Hochwasser rechnen?**

**Wie hoch ist unser Risiko**

Wie können wir uns vorbereiten

Was macht das Land

Service

Anmelden

Was ist neu

Impressum

Sitemap

Kontakt

Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR UMWELT,  
ENERGIE, ERNÄHRUNG  
UND FORSTEN

**Liebe Besucherin, lieber Besucher,**

wir haben diese Seite neu gestaltet und dabei versucht, auf Ihre Bedürfnisse einzugehen. Die Gliederung orientiert sich an den möglichen Fragen, die Sie haben und zu denen Sie Informationen haben möchten. Neu aufgenommen sind u.a. die festgesetzten Überschwemmungsgebiete, die Sie unter der Rubrik „Wie hoch ist unser Risiko“ abrufen können.

Haben Sie Wünsche oder Anregungen zur neuen Gestaltung der Seite? Fehlt etwas?

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns unter [Service => Kontakt](#) auf. Danke!

**RUNDER TISCH HOCHWASSERVORSORGE**

Ende Mai/Anfang Juni 2016 hat es in Rheinland-Pfalz schwere Unwetter mit Starkregen und Hochwasser gegeben. Frau Ministerin Ulrike Höfken hat dazu alle Landräte und Bürgermeister zum „Runden Tisch Hochwasservorsorge“ am 14.06.2016 im Umweltministerium in Mainz eingeladen. Das Ergebnisprotokoll sowie die gezeigten Präsentationen und weitere Unterlagen finden Sie hier:

- [Ergebnisse des Runden Tisches Hochwasservorsorge am 14.06.2016 in Mainz](#)
- [Leitfaden Starkregen](#)
- [Präsentation Starkregen](#)
- [Präsentation Schadensminderung](#)
- [Präsentation Unterstützung und Hilfe](#)

**Hochwasser-meldedienst**

Aktuelle Informationen der Hochwasser-meldezentren erhalten Sie [hier](#)

**Broschüre: Hochwasserschutz in Rheinland-Pfalz**

HOCHWASSERSCHUTZ  
IN RHEINLAND-PFALZ

100%



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.hochwassermanagement.rlp.de/servlet/is/176949/#>. The page title is "Wie hoch ist unser Risiko". The navigation menu on the left includes: "Suchanfrage" (with a search icon), "Erweiterte Suche", "H2 Wasserwirtschaftsverwaltung Rheinland-Pfalz", "Startseite", "Müssen wir mit Hochwasser rechnen", "Wie hoch ist unser Risiko" (highlighted in red), "Hochwassergefahren- und -risikokarten" (circled in red), "Festgesetzte Überschwemmungsgebiete", "Starkregen", "Klimawandel", "Was macht das Land", "Service", "Anmelden", "Was ist neu", "Impressum", "Sitemap", and "Kontakt". The main content area features the Rheinland-Pfalz logo and the text "MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, ERNÄHRUNG UND FORSTEN". Below this is a photograph of a metal plaque on a wall that reads "Hochwasser Februar 1970". The page content includes the heading "Hochwassergefahren- und -risikokarten" and several paragraphs of text explaining the risks of flooding and the importance of preparedness.

## Hochwassergefahren- und -risikokarten

Hochwasser ist ein Naturereignis, das es schon immer gegeben hat. Unsere Landschaft mit ihren Fluss- und Bachtälern ist im Laufe der Zeit wesentlich durch Hochwasser entstanden.

Für uns Menschen wird Hochwasser erst dadurch zur Katastrophe mit hohen Schäden, weil wir ohne Rücksicht auf mögliches Hochwasser in die überschwemmungsbedrohten Flächen hineingebaut haben.

Damit wir uns besser schützen und vorbereiten können, brauchen wir Kenntnisse darüber, wie hoch das Wasser steigen kann und welche Flächen betroffen sein können.

Für die größeren Flüsse im Land liegen Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten vor, die bis zu extremen Hochwasserereignissen zeigen, was passieren kann.

Entsprechend der Gesetzgebung hat die Wasserwirtschaftsverwaltung an den größeren Flüssen in Rheinland-Pfalz Überschwemmungsgebiete festgesetzt, die Verbote und Gebote zur Schadensminderung aussprechen, an die sich jeder halten muss.

Hochwasser kann nicht nur durch die Ausuferung von Flüssen auftreten, sondern auch bei starken Gewitterregen auf Flächen auftreten, wo niemand damit rechnet. Für solche möglichen Starkregenereignisse gibt es keine Karten, aber Hinweise, wie man sich vorbereiten kann.

Wegen des sich im Gange befindlichen Klimawandels müssen wir damit rechnen, dass extreme Wetterereignisse in Zukunft zunehmen und unser Risiko noch ansteigt.



# Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten

---

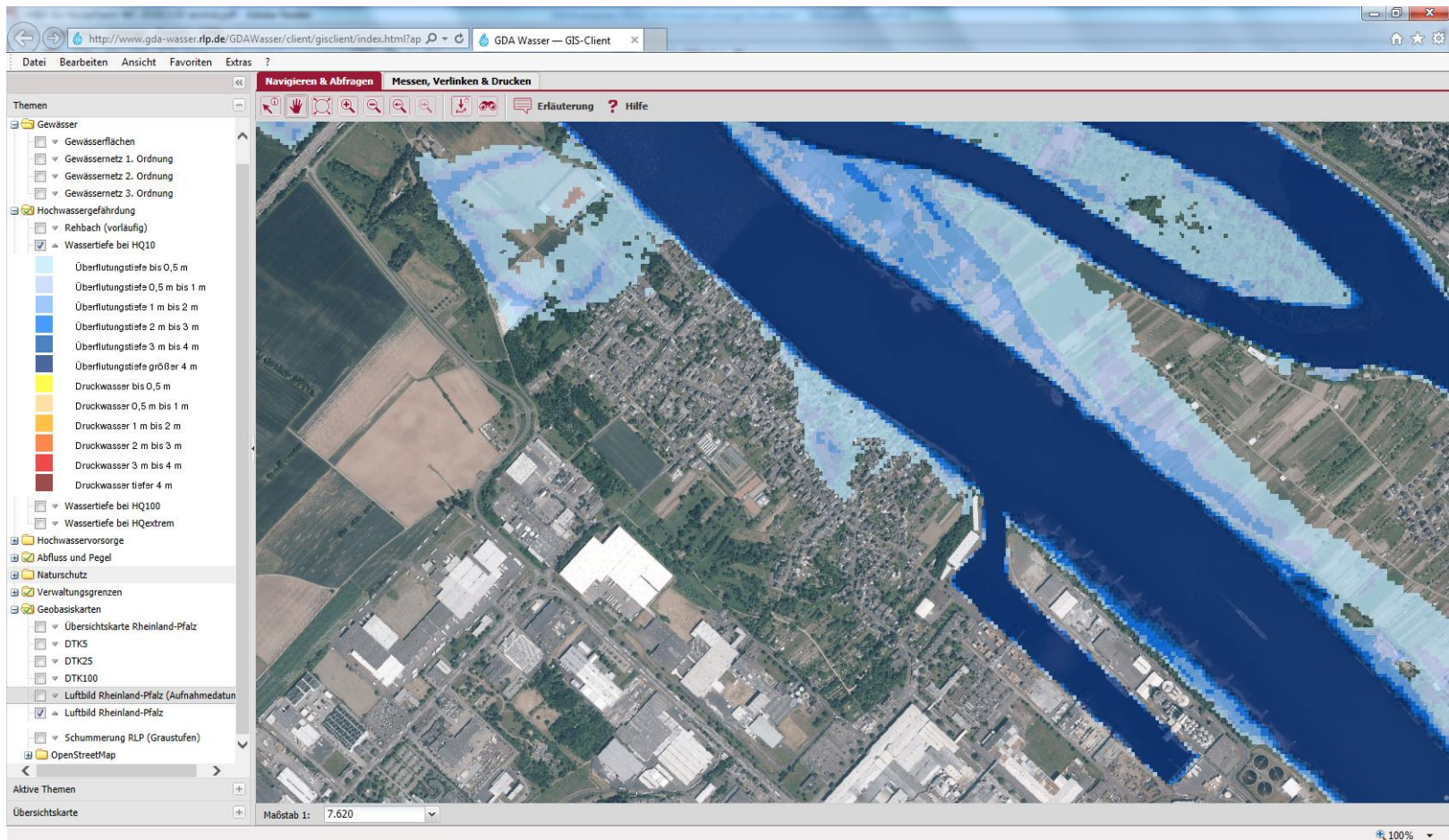
Hochwassergefahrenkarten enthalten Angaben über:

- die räumliche oberflächliche Ausdehnung der Überflutungen bei Hochwasserereignissen mit unterschiedlichen Wiederkehrintervallen (häufige HQ10, mittlere HQ100 und seltene HQextrem Hochwasserereignisse), auch beim Versagen von Deichen und Mauern
- die Wassertiefen bei Überflutung
- die Lage von Hochwasserschutzeinrichtungen
- Keine Aussagen über Verhältnisse im Untergrund (Grundwasser, Kanalisation)

Die Karten haben nur Informationscharakter!

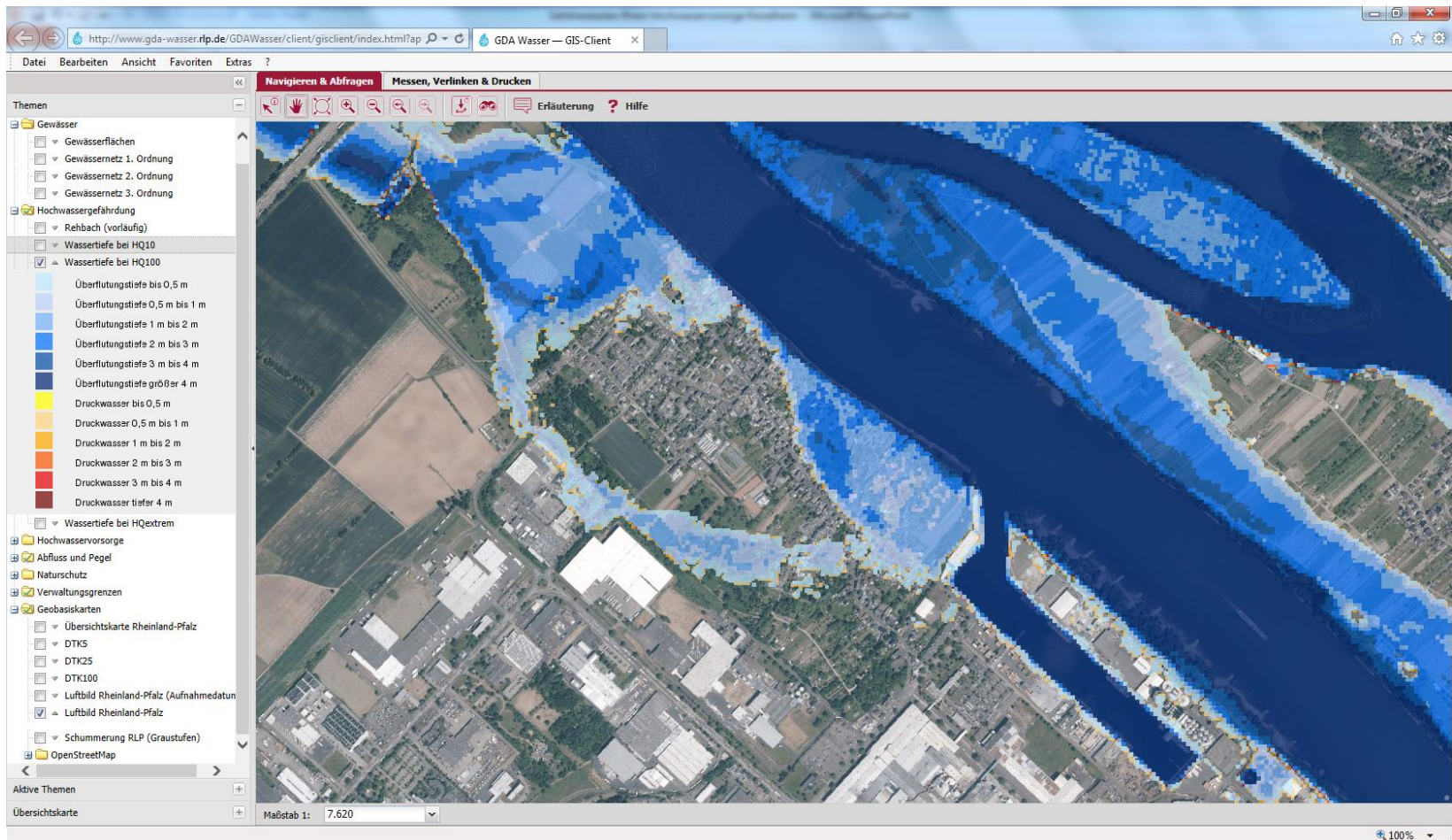


# Gefahrenkarte Kesselheim HQ 10



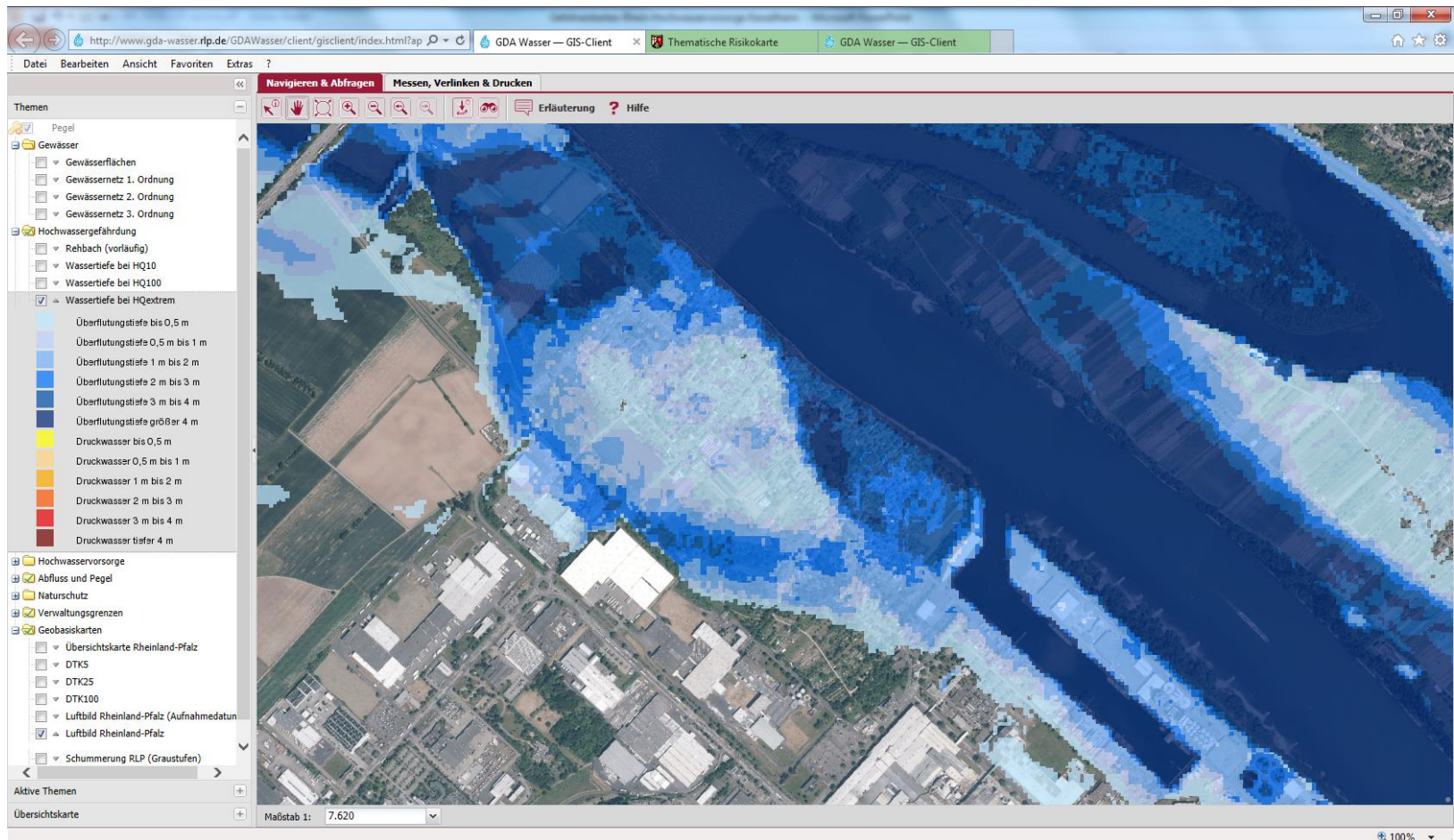


# Gefahrenkarte Kesselheim HQ 100





# Gefahrenkarte Kesselheim HQ extrem







# Hochwasserrisikokarten

Während in den Hochwassergefahrenkarten das Ausmaß von Überschwemmungen (Fläche, Wassertiefe) dargestellt wird, enthalten die Hochwasserrisikokarten (nach § 74 WHG) Angaben über

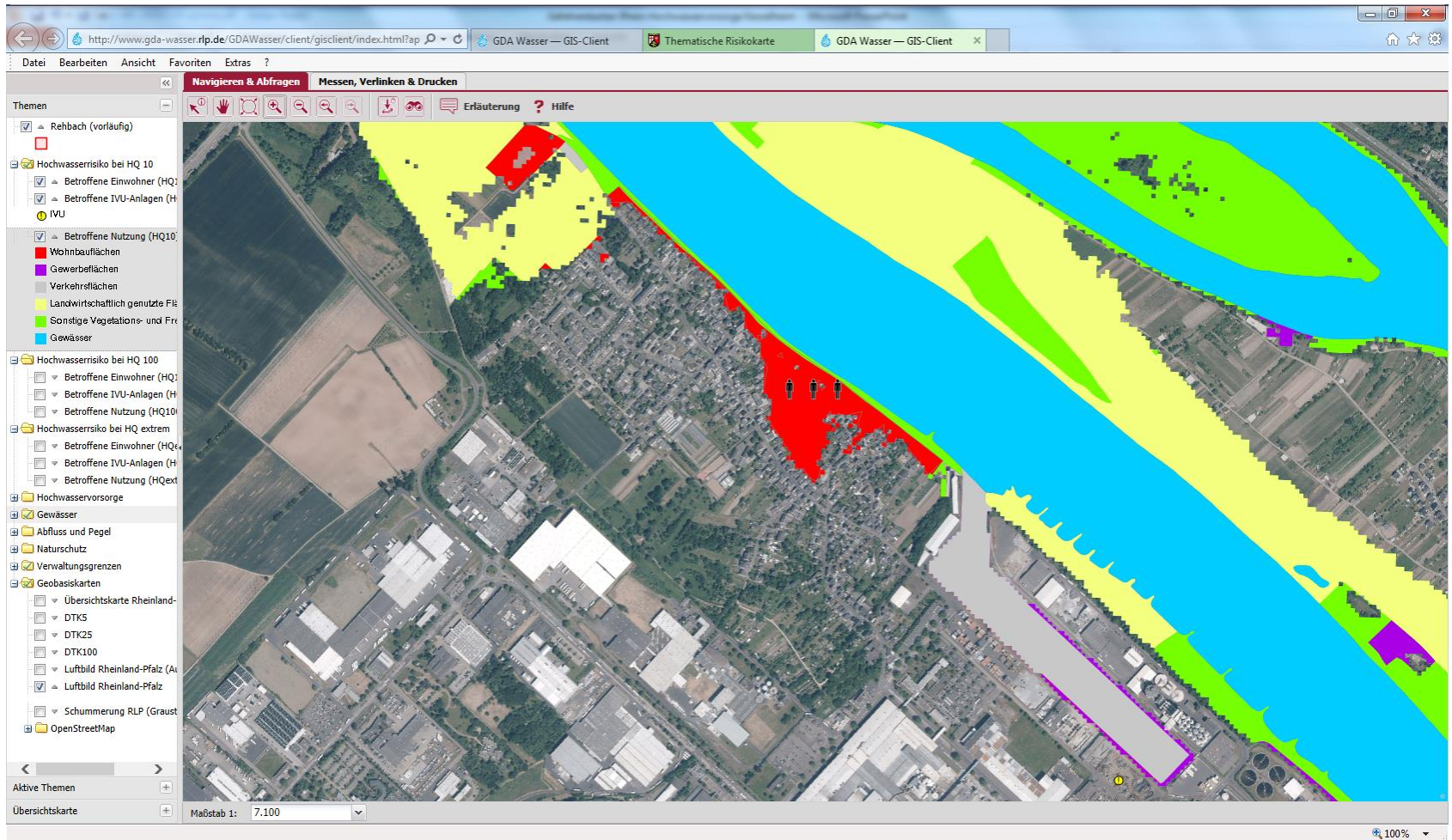
- die Anzahl der potenziell betroffenen Einwohner,
- die Anlagen, von denen bei Überschwemmung eine störfallbedingte Verunreinigung ausgehen kann
- die Art der Flächennutzung



Die Karten haben nur Informationscharakter!

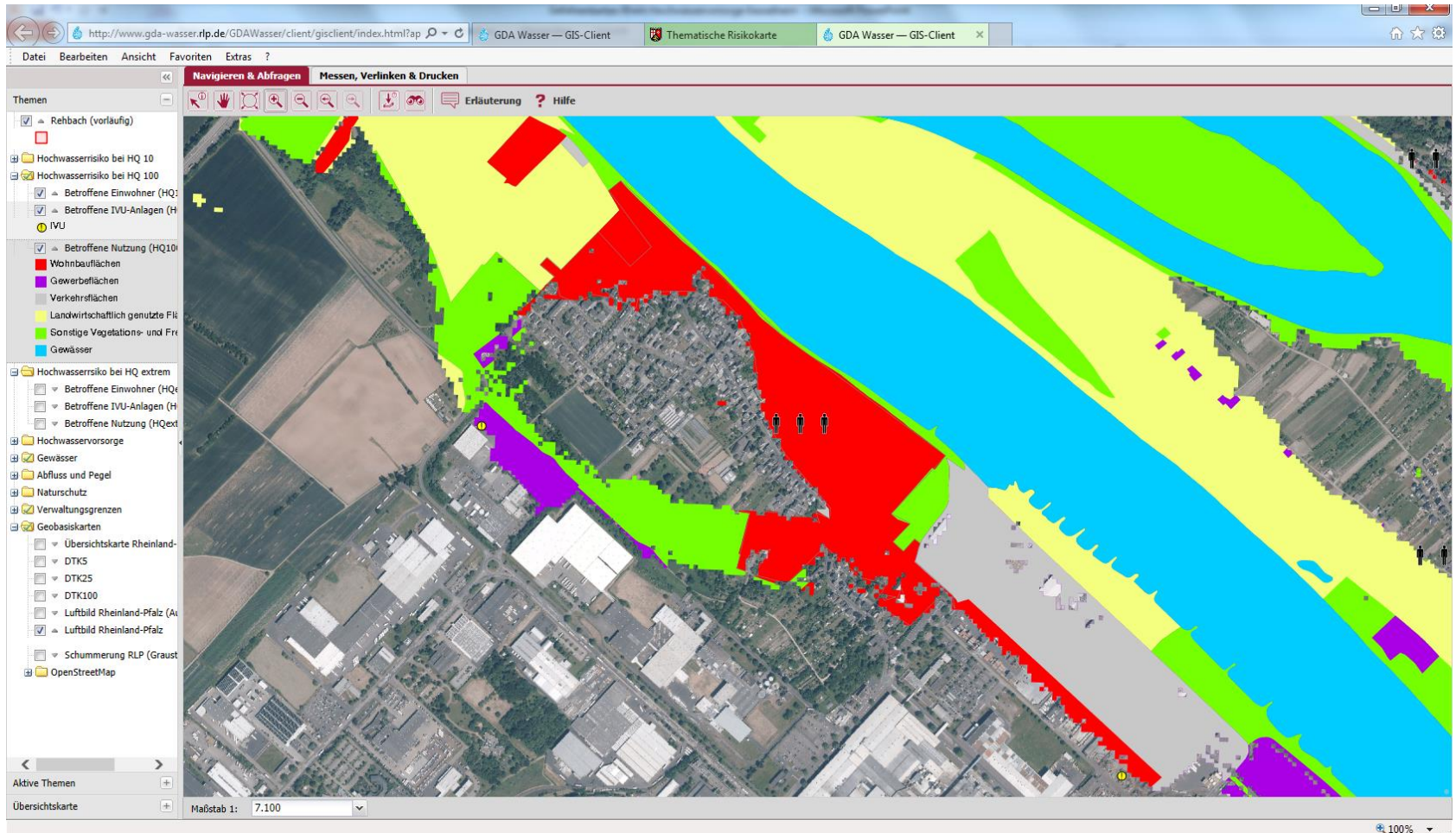


# Risikokarten HQ10



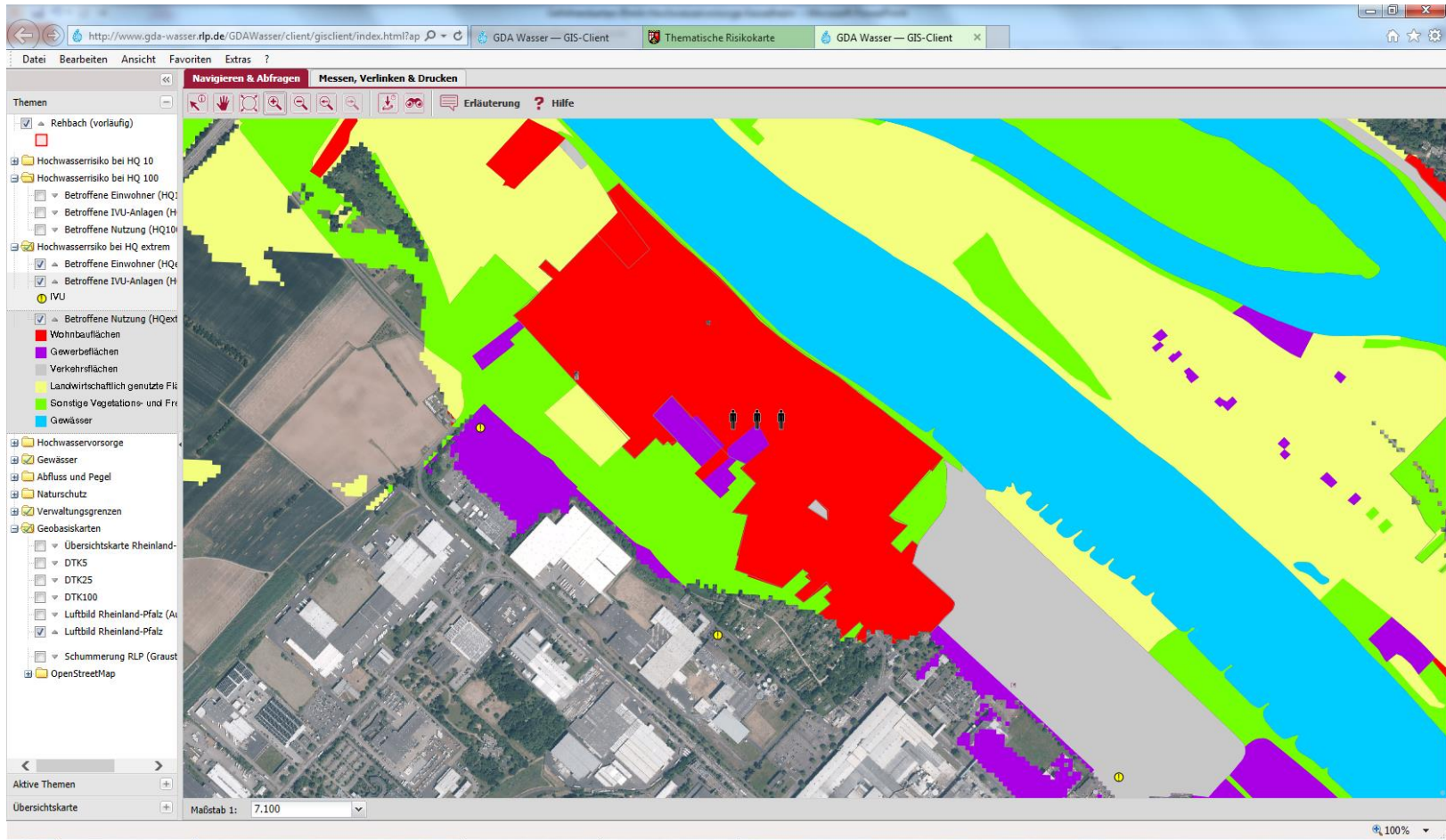


# Risikokarten HQ100





# Risikokarten HQextrem





www.hochwassermanagement.rlp.de

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.hochwassermanagement.rlp.de/servlet/is/176949/#>. The page title is "Wie hoch ist unser Risiko". The navigation menu on the left includes: "Suchanfrage" (with a search icon), "Erweiterte Suche", "H2 Wasserwirtschaftsverwaltung Rheinland-Pfalz", "Startseite", "Müssen wir mit Hochwasser rechnen", "Wie hoch ist unser Risiko" (highlighted in red), "Hochwassergefahren- und -risikokarten", "Festgesetzte Überschwemmungsgebiete" (circled in red), "Starkregen", "Klimawandel", "Was macht das Land", and "Service" (with sub-items: Anmelden, Was ist neu, Impressum, Sitemap, Kontakt). The main content area features a header with the Rheinland-Pfalz logo and "MINISTERIUM FÜR UMWELT, ENERGIE, ERNÄHRUNG UND FORSTEN". Below this is a large image of a metal plaque on a wall that reads "Hochwasser Februar 1970". The main heading is "Wie hoch ist unser Risiko?". The text below explains that high water is a catastrophe with high damage, and that people often build on flood-prone areas. It states that to better protect and prepare, knowledge is needed about how high water can rise and which areas are affected. It mentions that for larger rivers, high water hazard maps and high water risk maps are available, showing extreme high water events. It also notes that according to legislation, the state has set prohibitions and obligations to reduce damage, which everyone must follow. High water can occur not only from river overflow but also from heavy rain, and for such events, there are no maps, only hints on how to prepare. Finally, it states that due to climate change, extreme weather events are increasing and the risk is rising.

## Festgesetzte Überschwemmungsgebiete



# AMTLICH FESTGESETZTE ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE

---

- bundesweite Vorgabe ( § 76 WHG): Amtliche Festsetzung an Gewässern mit signifikantem Hochwasserrisiko für ein Hochwasserereignis, das statistisch einmal in 100 Jahren zu erwarten ist
- Grundlage: die berechneten Hochwassergefahrenkarten
- sichern die erforderlichen Flächen für den schadlosen Hochwasserabfluss sowie Retentions- oder Rückhalteräume per Rechtsverordnung

Es gelten gesetzliche Vorgaben und Beschränkungen!

# ZONEN IM AMTLICH FESTGESETZTEN ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIET



## Verbindliches Überschwemmungsgebiet (durchgezogene Linie):

- Unterteilung in Abfluss- und Rückhaltebereich

Abflussbereich = bei Überflutung hohe Fließgeschwindigkeiten

Rückhaltebereich = bei Überflutung breitet sich das Wasser in der Fläche aus (Retentionsraum)

## Überschwemmungsgefährdetes Gebiet (gepunktete Linie, hellblaue Fläche)

- Weist eine Fläche aus, die bei einem Extremhochwasser überflutet wird und/oder beim Versagen von Hochwasserschutzmaßnahmen überflutet werden könnte
- Informationscharakter, Warn- und Hinweisfunktion, Verbote finden keine Anwendung
- Jedoch: bestehendes Restrisiko und somit bei anstehenden Planungen zu berücksichtigen

# AMTLICH FESTGESETZTE ÜBERSCHWEMMUNGSGEBIETE

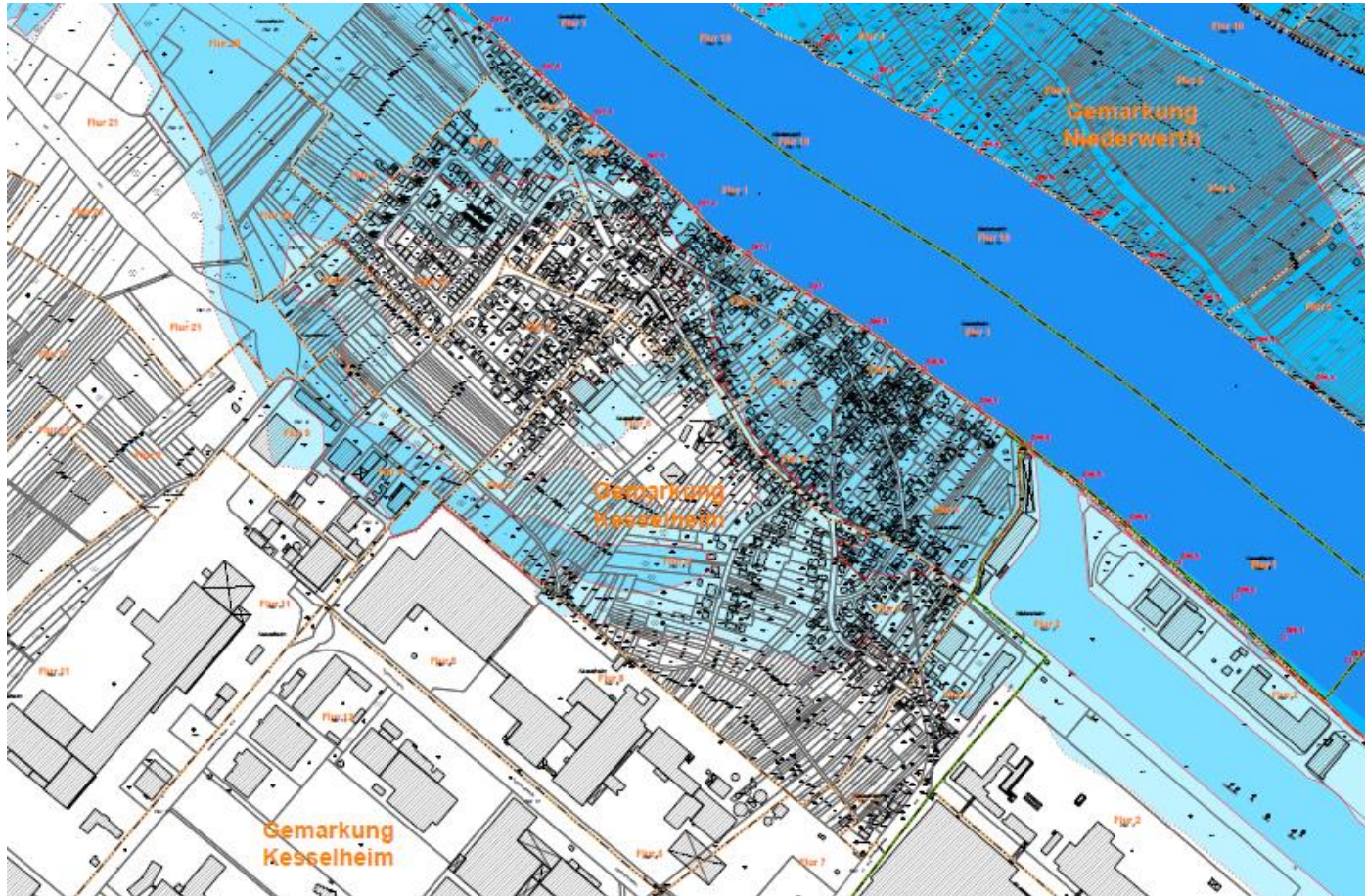


- Menschlichen Tätigkeiten in diesen Flächen werden einschränkt.
  - Neue Baugebiete und die Errichtung von baulichen Anlagen sind grundsätzlich verboten (**Ausnahmen** sind unter bestimmten Voraussetzungen jedoch möglich!)
  - Auch innerhalb von Ortschaften, die in Überschwemmungsgebieten liegen, gelten Beschränkungen.
- Ziel ist die Vermeidung von weiterem Schadenspotenzial im Hochwasserfall.





# Überschwemmungsgebiet des Rheins in KO-Kesselheim





Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit