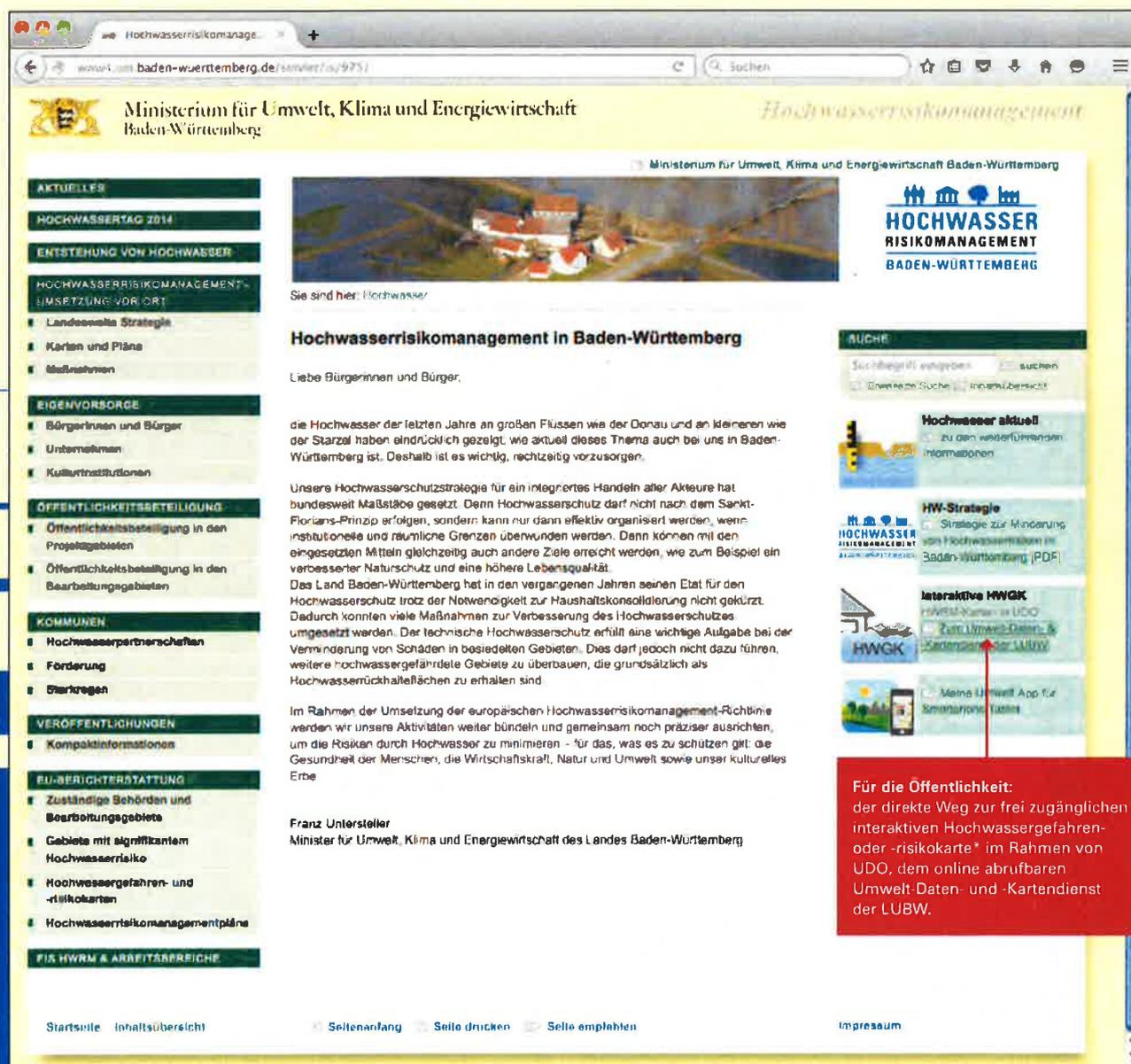


www.hochwasserbw.de – für die Öffentlichkeit der Weg zur interaktiven Hochwassergefahren- und -risikokarte

Eine Klickanleitung



The screenshot shows the website interface for Hochwasserrisikomanagement in Baden-Württemberg. The browser address bar shows 'www.hochwasserbw.de'. The page header includes the logo of the Ministry of Environment, Climate and Energy of Baden-Württemberg and the title 'Hochwasserrisikomanagement'. A navigation menu on the left lists various sections: AKTUELLES, HOCHWASSERTAG 2014, ENTSTEHUNG VON HOCHWASSER, HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENT-UMSETZUNG VOR ORT, EIGENVORSORGE, ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG, KOMMUNEN, VERÖFFENTLICHUNGEN, EU-BERICHTERSTATTUNG, and FIA HWRM & ANREICHBEREICHE. The main content area features a large image of a flooded area and the heading 'Hochwasserrisikomanagement in Baden-Württemberg'. Below this, there is a section for 'Hochwasser aktuell' and a search bar. A red box on the right side of the screenshot contains the text: 'Für die Öffentlichkeit: der direkte Weg zur frei zugänglichen interaktiven Hochwassergefahren- oder -risikokarte* im Rahmen von UDO, dem online abrufbaren Umwelt-Daten- und -Kartendienst der LUBW.'

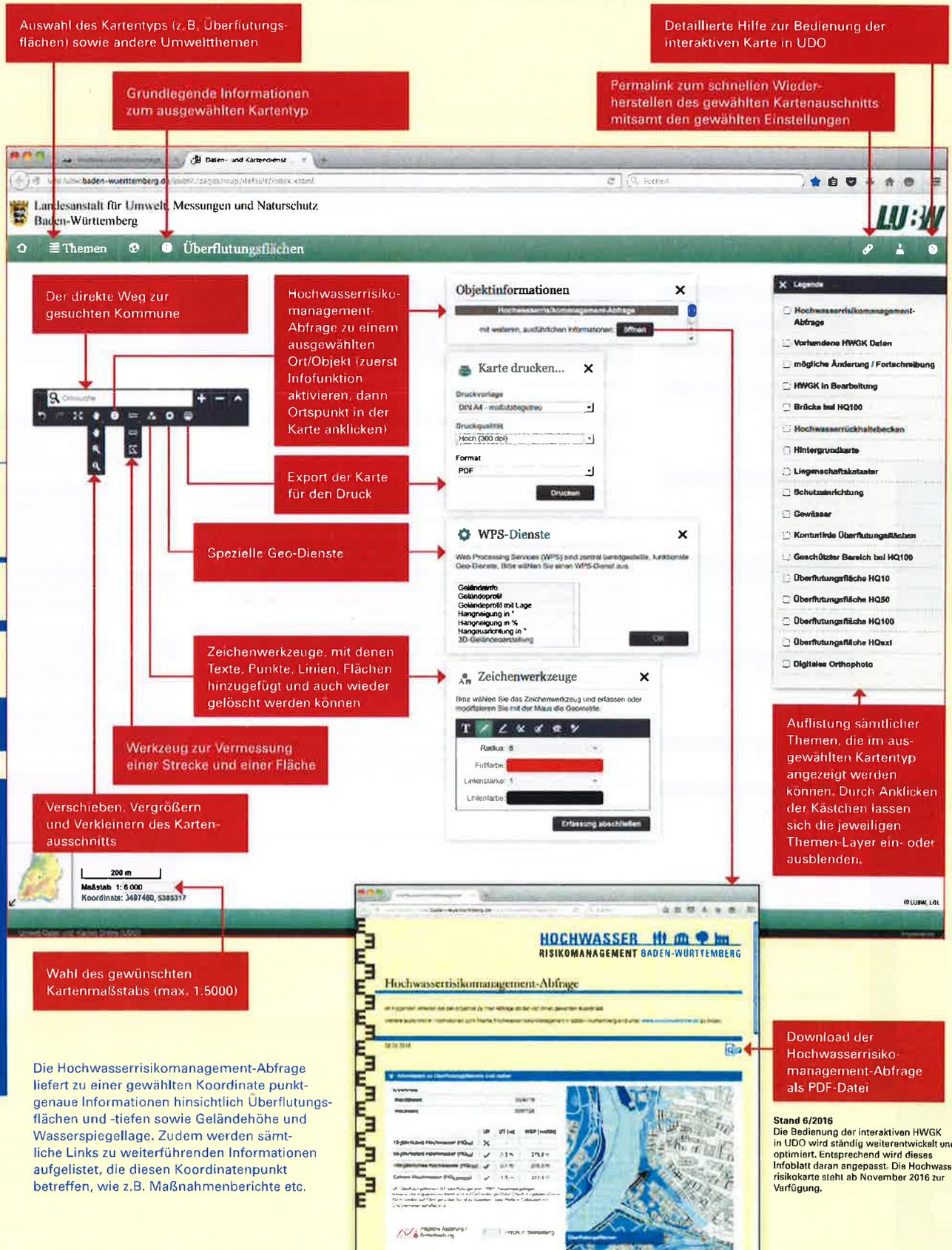
Kontakt:
Bei Fragen sind die örtlich zuständigen Regierungspräsidien sowie die LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg unter folgenden Mailadressen zu erreichen:
RP Stuttgart: hochwasserrisiko@rps.bwl.de
RP Freiburg: hochwasserrisikomanagement@rpf.bwl.de
RP Karlsruhe: hochwasserrisikomanagement@rpk.bwl.de
RP Tübingen: hochwassermanagement@rpt.bwl.de
LUBW: hochwasserrisikomanagement@lubw.bwl.de

Herausgeber:
Regierungspräsidium Stuttgart,
Ruppmannstraße 21, 70565 Stuttgart, Tel. 0711 904-0,
www.rp-stuttgart.de

Stand 6/2016
Die Webseite www.hochwasserbw.de wird ständig weiterentwickelt und optimiert. Entsprechend wird dieses Infoblatt daran angepasst. *In UDO steht die Hochwasserrisikokarte ab November 2016 zur Verfügung.

Die Bedienung der interaktiven Hochwassergefahren- und -risikokarte in UDO

UDO ist der online abrufbare Umwelt-Daten- und -Kartendienst der LUBW für die Öffentlichkeit



Auswahl des Kartentyps (z. B. Überflutungsflächen) sowie andere Umweltthemen

Grundlegende Informationen zum ausgewählten Kartentyp

Detaillierte Hilfe zur Bedienung der interaktiven Karte in UDO

Permalink zum schnellen Wiederherstellen des gewählten Kartenausschnitts mitsamt den gewählten Einstellungen

Der direkte Weg zur gesuchten Kommune

Hochwasserrisikomanagement-Abfrage zu einem ausgewählten Ort/Objekt (zuerst Infofunktion aktivieren, dann Ortspunkt in der Karte anklicken)

Export der Karte für den Druck

Spezielle Geo-Dienste

Zeichenwerkzeuge, mit denen Texte, Punkte, Linien, Flächen hinzugefügt und auch wieder gelöscht werden können

Werkzeug zur Vermessung einer Strecke und einer Fläche

Verschieben, Vergrößern und Verkleinern des Kartenausschnitts

Wahl des gewünschten Kartenmaßstabs (max. 1:5000)

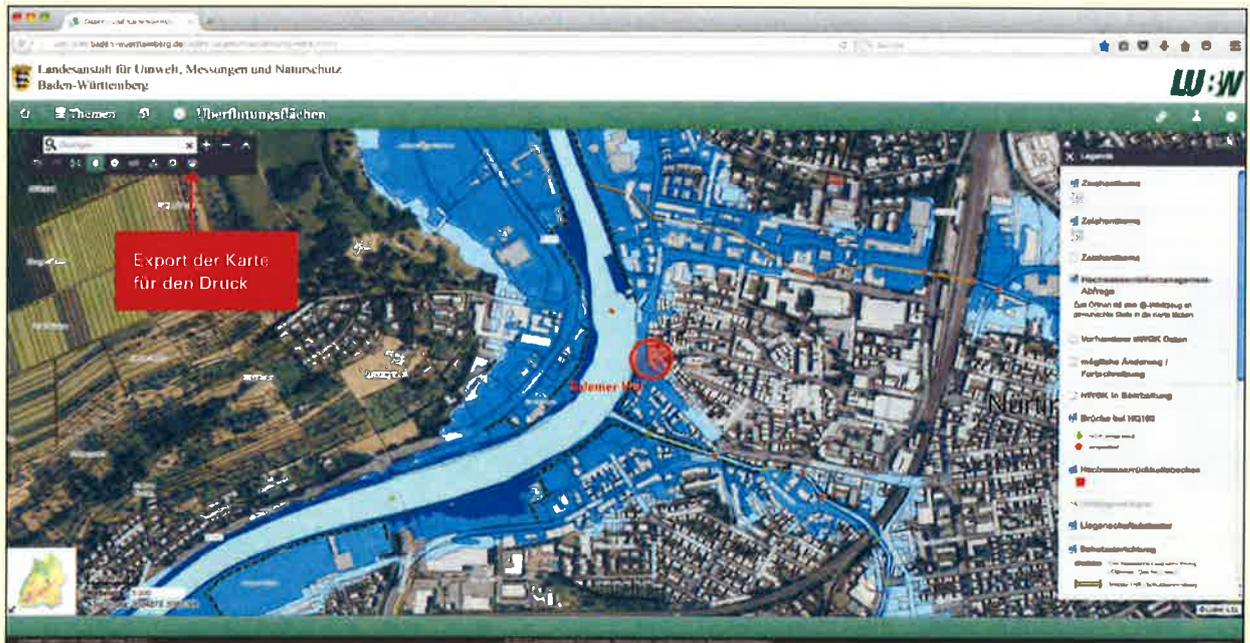
Auflistung sämtlicher Themen, die im ausgewählten Kartentyp angezeigt werden können. Durch Anklicken der Kästchen lassen sich die jeweiligen Themen-Layer ein- oder ausblenden.

Download der Hochwasserrisikomanagement-Abfrage als PDF-Datei

Die Hochwasserrisikomanagement-Abfrage liefert zu einer gewählten Koordinate punktgenaue Informationen hinsichtlich Überflutungsflächen und -tiefen sowie Geländehöhe und Wasserspiegellage. Zudem werden sämtliche Links zu weiterführenden Informationen aufgelistet, die diesen Koordinatenpunkt betreffen, wie z.B. Maßnahmenberichte etc.

Stand 6/2016
 Die Bedienung der interaktiven HWGK in UDO wird ständig weiterentwickelt und optimiert. Entsprechend wird dieses Infoblatt daran angepasst. Die Hochwasserrisikokarte steht ab November 2016 zur Verfügung.

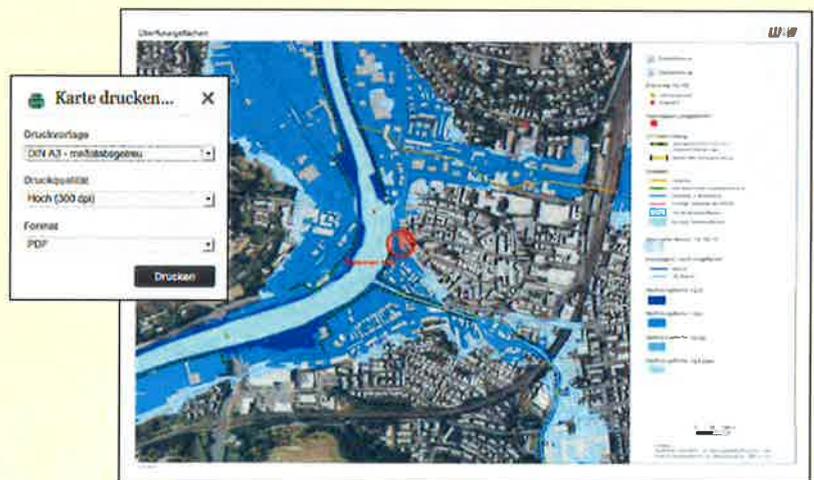
Export einer Karte aus UDO



Die Bildschirmaufnahme zeigt den ausgewählten Kartenausschnitt und ist die Basis der unten abgebildeten Ausdrücke.

DRUCKOPTION „MASSSTABSGETREU“

Wird im Druckfenster im Auswahlfeld „Druckvorlage“ die Option „maßstabsgetreu“ gewählt, wird eine Karte exportiert, die den in der Bildschirmdarstellung gewählten Maßstab (z.B. 1:5000) exakt abbildet. Drückt man die erzeugte Datei anschließend mit 100% aus, entspricht 1cm auf dem Papierausdruck 5000 cm in der Realität. Die sichtbaren Themen wie z.B. „Digitales Orthophoto“ werden beim Ausdruck ebenso wiedergegeben wie die mithilfe des Zeichenwerkzeugs individuell hinzugefügten Beschriftungen und Markierungen.



DRUCKOPTION „AUSSCHNITTSGETREU“

Wird im Druckfenster im Auswahlfeld „Druckvorlage“ die Option „ausschnittsgetreu“ gewählt, wird eine Karte exportiert, bei der der am Bildschirm sichtbare Kartenausschnitt vollständig in das Druckformat eingepasst wird. Dies führt häufig zu einer Verkleinerung des Maßstabs. Sobald dieser kleiner wird als 1:6050, kann das Thema „Digitales Orthophoto“ dann nicht mehr dargestellt werden. Individuell hinzugefügte Beschriftungen und Markierungen bleiben dagegen erhalten.



Erstellen einer Hochwasserrisikomanagement-Abfrage (HWRM-Abfrage) in UDO

1. Schritt:

Eingabe der gewünschten Gemeinde in das Suchfeld „Ortssuche“. Eine Auswahlliste mit verschiedenen Ortsvorschlägen öffnet sich. Mit einem Mausklick muss daraus der entsprechende Gemeinename ausgewählt werden.

2. Schritt:

Nach Aktivieren des Lupenwerkzeugs kann mit einer diagonalen Mausbewegung und gedrückter Maustaste in das Gemeindegebiet hineingezoomt werden. (Maximaler Maßstab 1:5000)

4. Schritt:

Die Infofunktion muss durch Anklicken aktiviert werden.

5. Schritt:

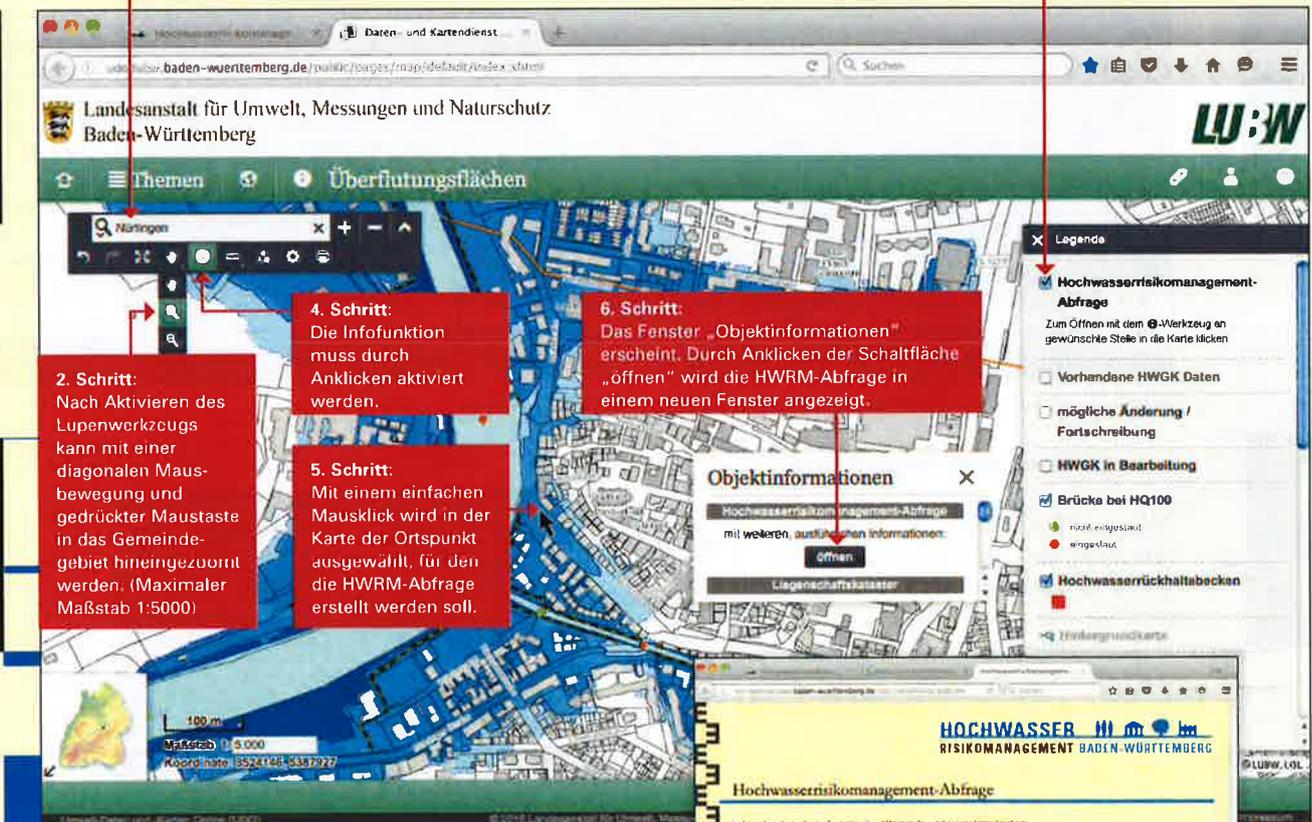
Mit einem einfachen Mausklick wird in der Karte der Ortspunkt ausgewählt, für den die HWRM-Abfrage erstellt werden soll.

6. Schritt:

Das Fenster „Objektinformationen“ erscheint. Durch Anklicken der Schaltfläche „öffnen“ wird die HWRM-Abfrage in einem neuen Fenster angezeigt.

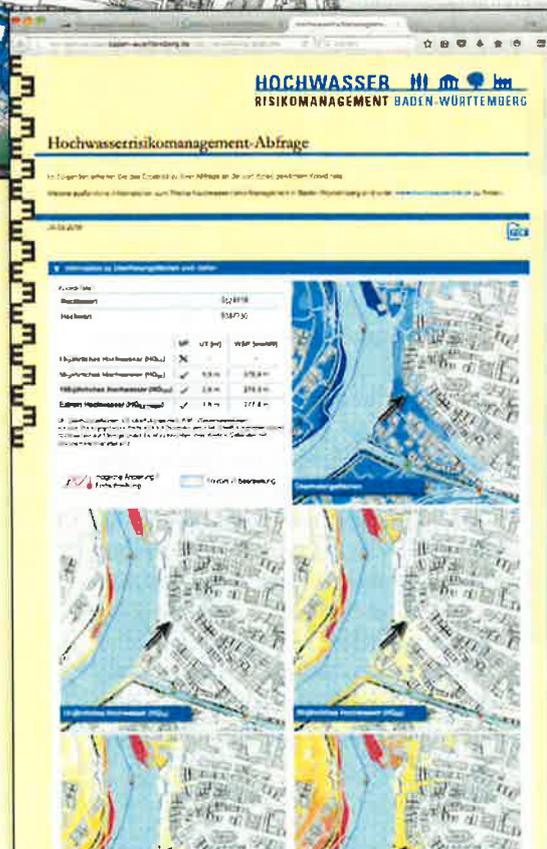
3. Schritt:

Das Kästchen „Hochwasserrisikomanagement-Abfrage“ muss aktiviert sein. (Wird durch Häkchen angezeigt)

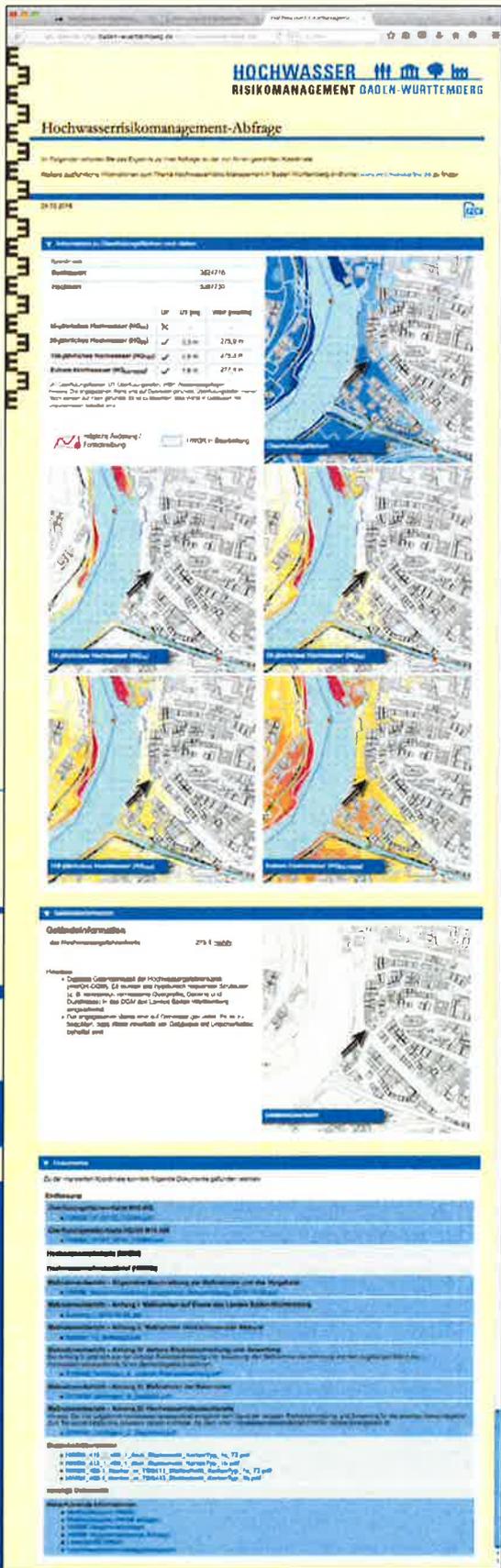


Mit der Hochwasserrisikomanagement-Abfrage können in Baden-Württemberg für einen beliebigen Punkt in der Hochwassergefahrenkarte alle Informationen abgerufen werden, die im Rahmen des Hochwasserrisikomanagements ermittelt wurden. Dies sind insbesondere:

- die Hochwassergefahren für unterschiedliche Szenarien
- die Risiken in Form der jeweils von den Hochwasserszenarien betroffenen Nutzungen
- die Maßnahmen des Hochwasserrisikomanagements
- weitergehende Hintergrundinformationen zur Situation vor Ort.



Inhalte einer HWRM-Abfrage in UDO



Im Abschnitt „Information zu Überflutungsflächen und -tiefen“ sind für den ausgewählten Ortspunkt die relevanten Hochwasserszenarien tabellarisch aufgelistet, einschließlich der dafür punktgenau errechneten Überflutungstiefen und Wasserspiegellagen über Normalnull (jeweils in Metern). Ergänzend sind die HWGK-Ausschnitte „Überflutungsflächen/häufigkeiten“ und „Überflutungstiefen“ für die Szenarien eines 10-, 50- und 100-jährlichen Hochwassers sowie eines Extremhochwassers abgebildet.

Im Abschnitt „Geländeinformation“ werden die Höhenangabe für den ausgewählten Ortspunkt (in Metern über Normalnull) dargestellt und erläutert, welche Parameter in die Berechnung der HWGK eingeflossen sind.

Im Abschnitt „Dokumente“ sind Links zu weiterführenden Informationen aufgelistet, die den ausgewählten Ortspunkt betreffen und verfügbar sind, wie z. B. Hochwassergefahrenkarten, Maßnahmenberichte etc. Durch Anklicken eines Links wird das jeweilige Dokument geöffnet.

