

## Nutzungshinweise zum Themenportal „Hochwasserrisikomanagement“

Linkadresse:

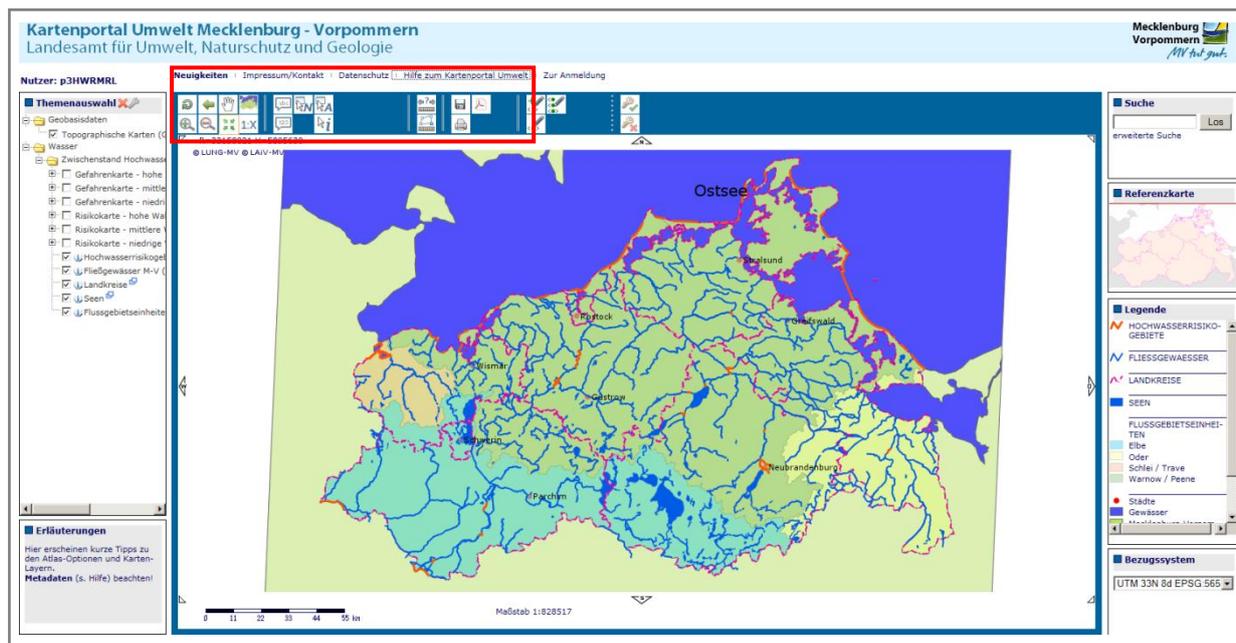
<https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/index.php?nutzer=p3HWRMRL>

Bei Öffnen des Themenportals wird eine Übersicht eingeblendet, die neben den Flussgebietseinheiten die Bereiche mit einem potentiell signifikanten Hochwasserrisiko im Binnenland und an der Küste darstellt.

Im linksseitigen Themenbaum können durch Setzen von Häkchen die Hochwassergefahren- oder Hochwasserrisikokarten der jeweiligen Szenarien ausgewählt (Ereignis niedriger, mittlerer oder hoher Wahrscheinlichkeit) werden. Nach einem Aktualisieren (Karte neu zeichnen) erfolgt die Anzeige der gewünschten Gefahren- oder Risikokarte.

Ebenfalls über den Themenbaum können auch einzelne Themen innerhalb der jeweiligen Karten aktiviert oder deaktiviert werden. Die Einzelthemen werden sichtbar, sobald Sie das Pluszeichen bei der Gefahren- oder Risikokarte anklicken.

Detaillierte Informationen zur generellen Arbeit mit dem Kartenportal können der Hilfe entnommen werden.



## ***Zusätzliche Hinweise***

### Maßstabsabhängige Themen

Einzelne Themen werden erst ab einem festgelegten Maßstab angezeigt. Im Themenbaum ist diese durch eine grau hinterlegte Farbe erkennbar. Erst bei Auswahl eines kleineren Kartenausschnittes werden die Themen aktiviert.

### Datendownload

Für den Datendownload (Vektordaten) ist folgendes zu beachten:

1. Die Themen „Landkreise“, „Gemeinden“ und „Topographische Karten“ stehen nicht zum Download zur Verfügung. Sie sind vor einem Datendownload im Themenbaum zu deaktivieren (sowohl als Themen der Übersichtskarte wie auch in der gewählten Risiko- oder Gefahrenkarte).
2. Danach ist die Kartenansicht zu aktualisieren.   
(Button oben links)
3. Ein Download von Geometriedaten für die Gesamt-Ansicht MV ist nicht möglich. Erst mit dem Zoomen in einen kleineren Kartenausschnitt werden die im gewählten Ausschnitt sichtbaren Daten exportiert.

### *Hinweis:*

*Sind im gewählten Maßstab einzelne Themen nicht sichtbar (s. Maßstabsabhängige Themen) können diese Geometriedaten nicht heruntergeladen werden. Sobald die Themen im Ansichtsfenster bei entsprechender Zoomstufe eingeblendet werden, ist der Download möglich.*

### Anzeige

Das Themenportal „Hochwasserrisikomanagement“ lässt eine gleichzeitige Aktivierung und somit Anzeige mehrerer Hochwassergefahren- bzw. Hochwasserrisikokarten zu (durch das Setzen von Häkchen  im Themenbaum). Da sich die Inhalte der Karten jedoch räumlich überdecken ist die Sichtbarkeit der im Themenbaum weiter unten liegenden Karte in diesem Falle nicht mehr gegeben.

### WMS

Die Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten stehen ebenfalls als Web Map Service (WMS) zur Verfügung und können somit in Geographische Informationssysteme eingebunden werden.

Die URL des WMS lautet

[http://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv\\_a3\\_hwrmrl\\_wms.php](http://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a3_hwrmrl_wms.php)