



## Linkliste

Die nachfolgend vorgestellten Internetseiten bieten weiterführende Informationen zu den Themen Hochwasser, EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie sowie Planen und Bauen im Überschwemmungsgebiet.

### 1 Informationen der Bezirksregierung Köln

- Hochwasserschutz [http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk\\_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/index.html](http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/index.html)
- EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie [http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk\\_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/richtlinie/index.html](http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/richtlinie/index.html)

### 2 Informationen des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (MKULNV)

- Hauptseite Von der Hauptseite aus können Sie Informationen zur Umsetzung der EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie und der EG-Wasserrahmenrichtlinie erhalten. Hier werden unter anderem die einzelnen Umsetzungsschritte im Detail vorgestellt und erläutert. Es besteht die Möglichkeit Hochwassergefahren- und -risikokarten herunterzuladen <http://www.flussgebiete.nrw.de/index.php/Hauptseite>
- ELWAS-WEB  
Hier können Daten der Fachbereiche Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer (EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie), Trinkwasser und zur EG-Wasserrahmenrichtlinie angezeigt und ausgewertet



werden.

<http://www.elwasweb.nrw.de/elwas-web/index.jsf>

- umwelt.nrw

Hier finden Sie weiterführende Informationen zum Hochwasserschutz und zur EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie. Des Weiteren stehen verschiedene Broschüren zum Download bereit.

<https://www.umwelt.nrw.de/umwelt/umwelt-und-wasser/gewaesser/hochwasser/>

- NRW Umweltdaten vor Ort

Die Seite informiert zu den Themen Natur, Wasser, Forst, Luft, Lärm, Abwasser, Abfall und Verbraucherschutz. Die Daten der Hochwassergefahren- und -risikokarten können als WebGis-Anwendungen eingeblendet werden. Des Weiteren können Informationen über Zuständigkeiten und zu Kontakten abgerufen werden.

<http://www.uvo.nrw.de/uvo.html?lang=de>

### **3 Informationen des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)**

- Hochwasserschutz

Es können unter anderem die aktuellen Hochwassermeldungen, Informationen zur Umsetzung der EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie oder auch zur Ermittlung und Ausweisung von Überschwemmungsgebieten abgerufen werden.

<https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/wasser/hochwasserschutz/>

### **4 Literatur und Broschüren**

- Handlungsanleitung für den Einsatz rechtlicher und technischer Instrumente zum Hochwasserschutz in der Raumordnung, in der Bauleitplanung und bei



der Zulassung von Einzelbauvorhaben

<https://www.is-ergebau.de/Dokumente/4232976.pdf>

- Arbeitshilfe kommunales Starkregenrisikomanagement (NRW)  
[https://www.flussgebiete.nrw.de/system/files/atoms/files/arbeitshilfe\\_kommunes\\_starkregenrisikomanagement\\_2018.pdf](https://www.flussgebiete.nrw.de/system/files/atoms/files/arbeitshilfe_kommunes_starkregenrisikomanagement_2018.pdf)
- Broschüre: Hochwasser – verstehen, erkennen, handeln  
<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/hochwasser>
- Broschüre: Starkregen – Was können Kommunen tun?  
<http://www.ibh.rlp.de/servlet/is/8580/>



## 5 Überschwemmungsgebiete

- Die Bezirksregierung Köln informiert auf dieser Seite über die vorläufige Sicherung und die Festsetzung von Überschwemmungsgebieten. Hier stehen die Festsetzungskarten als Download bereit.

[http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk\\_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/ueberschwemmungsgebiete/index.html](http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/ueberschwemmungsgebiete/index.html)

## 6 WMS-Dienste (bitte aus einem GIS-System heraus einbinden)

- Überschwemmungsgebiete

Der WMS-Dienst Überschwemmungsgebiete kann mit folgendem Link in verschiedene GIS-Systeme (ArcGis, MapInfo, CAIGOS, Quantum GIS etc.) eingebunden werden und zeigt die ermittelten und festgesetzten Überschwemmungsgebiete.

<http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/uesg?>

- Hochwassergefahrenkarten

Der WMS-Dienst Hochwassergefahrenkarten kann mit folgendem Link in verschiedene GIS-Systeme (ArcGis, MapInfo, CAIGOS, Quantum GIS etc.) eingebunden werden und zeigt die ermittelten Hochwassergefahrenkarten der verschiedenen Szenarien (HQhäufig, HQ100, HQextrem).

[http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW\\_Gefahrenkarte?](http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW_Gefahrenkarte?)

- Hochwasserrisikokarten

Der WMS-Dienst Hochwasserrisikokarten kann mit folgendem Link in verschiedene GIS-Systeme (ArcGis, MapInfo, CAIGOS, Quantum GIS etc.) eingebunden werden und zeigt die ermittelten Hochwasserrisikokarten der verschiedenen Szenarien (HQhäufig, HQ100, HQextrem)

[http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW\\_Risikokarte?](http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW_Risikokarte?)