



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
- EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie 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/umweltschutz-umweltwirtschaft/umwelt-und-wasser/gewaesser/hochwasser/hochwasserschutz-nach-eu-richtlinie-und-wasserhaushaltsgesetz/>

- 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.

<http://www.lanuv.nrw.de/umwelt/wasser/gewaesserzustand/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-ergebaut.de/Dokumente/4232976.pdf>

- Broschüre: Hochwasserschutzfibel

Die Fibel bietet nicht nur einen Einblick in die Aufgaben der Kommunen beim Hochwasserschutz, sondern gibt Bauherren, Hausbesitzern und Mietern gleichermaßen wertvolle Hinweise. Auch für Architekten und Ingenieure, die im Rahmen der Gebäudeplanung die Schutzkonzepte entwerfen, kann sie eine wichtige Planungshilfe sein und dazu beitragen Schäden zu vermeiden.

http://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/BauenUndWohnen/hochwasserschutzfibel_2.pdf?__blob=publicationFile

- Buch: Hochwasserschutz und zementgebundene Baustoffe

Das Buch stellt dar, wie Deichbau, temporäre Schutzeinrichtungen und bauliche Maßnahmen an Häusern in von Hochwasser bedrohten Regionen effektiv zusammenwirken können.

<https://www.vdzonline.de/fileadmin/gruppen/vdz/3LiteraturRecherche/UmweltundRessourcen/hochwasserschutz/Hochwasserschutz02.pdf>

- Broschüre: Hochwasser – verstehen, erkennen, handeln

<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/hochwasser>

- Broschüre: Hochwasserrisiko-Management

Schritte zum zukunftsfähigen Umgang mit den Risiken durch Hochwasser in Nordrhein-Westfalen

https://www.umwelt.nrw.de/fileadmin/redaktion/PDFs/umwelt/broschuere_hochwasserrisiko_nrw.pdf

- Broschüre: Starkregen – Was können Kommunen tun?

<http://www.ibh.rlp.de/servlet/is/8580/>

- Broschüre: Land unter – Schutz vor Überschwemmung und Hochwasser

<http://www.gdv.de/2013/05/land-unter-schutz-vor-ueberschwemmung-undhochwasser/>

- Weitere Dokumente finden Sie auf der Seite des MKULNV unter

<http://www.flussgebiete.nrw.de/index.php/Service/Dokumente>



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

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?
- 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?