



Infoblatt

Die nachfolgend vorgestellten Internetseiten bieten weiterführende Informationen zum Thema
„Planen und Bauen im Überschwemmungsgebiet“

Informationen der Bezirksregierung Köln

BR Köln - Hochwasserschutz

http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/index.html

BR Köln – EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie

- http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/richtlinie/index.html

Informationen des Landes Nordrhein-Westfalen

- <http://www.flussgebiete.nrw.de/index.php/Hauptseite>

Wiki Seite zur Umsetzung der EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie und der EG-Wasserrahmenrichtlinie. Die einzelnen Umsetzungsschritte werden im Detail vorgestellt und erläutert. **Es besteht die Möglichkeit Hochwassergefahren- und -risikokarten herunterzuladen.**

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

Mit ELWAS-WEB können Daten der Fachbereiche Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer (**EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie**), Trinkwasser und zur EG-Wasserrahmenrichtlinie angezeigt und ausgewertet werden. ELWAS dient der Erledigung von Fachaufgaben in der Wasserwirtschaft und wird vorrangig durch die Landes- und Kommunalbehörde, aber auch von den großen Wasserverbänden, in NRW genutzt.

- <http://www.umwelt.nrw.de/umwelt/wasser/hochwasser/index.php>

Die Internetseite des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen. Hier finden Sie weiterführende Informationen zum Hochwasserschutz und zur EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie. **Des Weiteren stehen verschiedene Broschüren zum Download bereit.**

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

Die Internetseite NRW Umweltdaten vor Ort informiert zu den Themen Wasser, Natur, Forst, Luft, Lärm, Abwasser und Verbraucherschutz. Die Daten der Hochwassergefahrenkarten und -risikokarten können als WebGis-Anwendungen eingeblendet werden. Des Weiteren können Informationen über Zuständigkeiten und Kontakten abgerufen werden.

- <http://www.lanuv.nrw.de/wasser/hwschutz.htm>

Das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen informiert über den Hochwasserschutz in NRW. Es können unter anderem die aktuellen Hochwassermeldungen, Informationen zur Umsetzung der EG-Hochwasserrisikomanagementrichtlinie oder auch zur Ermittlung und Ausweisung von Überschwemmungsgebieten abgerufen werden.



Literatur / Broschüren

- <http://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=993&o=75909860993>

Handlungsanleitung für den Einsatz rechtlicher und technischer Instrumente zum Hochwasserschutz in der Raumordnung, in der Bauleitplanung und bei der Zulassung von Einzelbauvorhaben.

- http://www.bmvbs.de/SharedDocs/DE/Artikel/B/hochwasserschutz_fibel.html

Die Hochwasserschutzfibel 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.lanuv.nrw.de/wasser/hochwasserfibel.pdf>

Hochwasserfibel des Landes Nordrhein Westfalen mit dem Thema „Bauvorsorge in hochwassergefährdeten Gebieten“.

- <http://www.beton.org/aktuell/news/details/hochwasserschutz-und-zementgebundene-baustoffe/>

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

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

Broschüre: Hochwasser – verstehen, erkennen, handeln

- <https://www.umwelt.nrw.de/umwelt/wasser/hochwasser/index.php>

Broschüre: Hochwasserrisiko-Management (MKULNV)

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

Broschüre: Starkregen – Was können Kommunen tun?

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

Broschüre: Land unter – Schutz vor Überschwemmung und Hochwasser

Überschwemmungsgebiete

- http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/leistungen/abteilung05/54/hochwasserschutz/ueberschwemmungsgebiete/index.html

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



WMS-Dienste

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

Der WMS-Dienst Überschwemmungsgebiete kann 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/HW Gefahrenkarte](http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW_Gefahrenkarte)

Der WMS-Dienst Hochwassergefahrenkarten kann in verschiedene GIS-Systeme (ArcGis, MapInfo, CAIGOS, Quantum GIS etc.) eingebunden werden und zeigt die ermittelten Hochwassergefahrenkarten der verschiedenen Szenarien (HQ_{niedrig}, HQ₁₀₀, HQ_{extrem}).

- [http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW Risikokarte](http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW_Risikokarte)

Der WMS-Dienst Hochwasserrisikokarten kann in verschiedene GIS-Systeme (ArcGis, MapInfo, CAIGOS, Quantum GIS etc.) eingebunden werden und zeigt die ermittelten Hochwasserrisikokarten der verschiedenen Szenarien (HQ_{niedrig}, HQ₁₀₀, HQ_{extrem}).