



Infoblatt zum Thema Hochwasser Planen, Bauen in Überschwemmungsgebieten

Informationen des Fachbereichs Umwelt – Untere Wasserbehörde

- <http://www.leverkusen.de/vv/produkte/FB32/Hochwasser.php>

Diese Seite bietet einen ersten Überblick zum Thema Hochwasserschutz und enthält Informationen, Links und Downloads bezüglich des hochwasserangepassten Bauens, Antragsformulare für Genehmigungsverfahren und Hochwasserschutzmaßnahmen. Entsprechende Kartenmaterialien -Festsetzungskarten- sowie Unterlagen zum Hochwasserrisikomanagement sind auf der Homepage der Bezirksregierung Köln abrufbar.

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

Die Bezirksregierung Köln informiert auf dieser Seite über die vorläufige Sicherung und die Festsetzung von Überschwemmungsgebieten im gesamten Regierungsbezirk Köln.

Hier stehen die Festsetzungskarten für das Leverkusener Stadtgebiet für die Gewässer Rhein, Wupper, Dhünn, Wiembach und Mutzbach als Download bereit.

Literaturhinweise

- <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.bmub.bund.de/themen/bauen/bauwesen/gesetzgebung-und-leitfaeden/leitfaeden/hochwasserschutzfibel/>

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.

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

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.

Informationen des Landes Nordrhein-Westfalen

Die offizielle Homepage des Landes bietet verschiedene Möglichkeiten der Information bzw. stellt die entsprechenden Unterlagen und Broschüren zum Download zur Verfügung.

- <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.

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

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.

- <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 Kontakte abgerufen werden.

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

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.

WMS*-Dienste

WMS-Dienste zu Gewässerthemen können in verschiedene GIS-Systeme (ArcGis, MapInfo, CAIGOS, Quantum GIS etc.) eingebunden werden und zeigen dann z.B.

- die ermittelten und festgesetzten Überschwemmungsgebiete:

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

- die ermittelten Hoch-wassergefahrenkarten der verschiedenen Szenarien (HQhäufig, HQ100, HQextrem)

• http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW_Gefahrenkarte

- die ermittelten Hochwasserrisikokarten der verschiedenen Szenarien (HQhäufig, HQ100, HQextrem)

• http://www.wms.nrw.de/umwelt/wasser/HW_Risikokarte

* Web Map Service

Stand: Oktober 2017