



Link- und Literatursammlung

HOCHWASSER-CHECK

Kurzfassung

Anlage zum Protokoll

Stand 02_2025

Arbeitshilfe im Rahmen des HOCHWASSER-CHECK Beratungsgespräches zwischen Kommune und WWA - zur Weitergabe an Interessierte auch außerhalb der Verwaltung geeignet.



A. Allgemeine Informationen

Umgang mit Wassergefahren

https://www.hochwasserinfo.bayern.de/aktiv_werden/kommunen/einfuehrung/index.htm

HOCHWASSER-CHECK - ein Beratungsangebot für alle bayerischen Kommunen

<https://www.hochwasserinfo.bayern.de>

Hochwasser.Info.Bayern

https://www.lfu.bayern.de/wasser/hw_risiko_umgang/hw_gefahr_risiko/index.htm

Hochwassergefahr und Hochwasserrisiko

https://www.lfu.bayern.de/wasser/hw_risikomanagement_umsetzung/index.htm

Umsetzung des Hochwasserrisikomanagements in Bayern, Landesamt für Umwelt

https://www.lfu.bayern.de/wasser/hw_ereignisse/index.htm

signifikante Hochwasserereignisse in Bayern

https://www.lfu.bayern.de/wasser/hw_risikomanagement_umsetzung/hwrm_plaene/massnahmensteckbriefe/index.htm

In diesen Maßnahmensteckbriefen finden sich weiterführende Informationen und Beispiele

<https://www.naturgefahren.bayern.de/>

Strategien zum Schutz vor Naturgefahren, Bayerische Plattform Naturgefahren

Publikationen

Wann trifft uns das Wasser? Hochwasser- und Starkregenrisiken gemeinsam reduzieren (Regionalausgaben), Hrsg. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, 2021, https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmuv_flussgebietsbroschueren_hochwasserschutz.htm

Klima-Faktenblätter Bayern – Klima der Vergangenheit und Zukunft, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2021, https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_klima_00185.htm

Klima-Report Bayern 2021-Klimawandel, Auswirkungen, Anpassungs- und Forschungsaktivitäten, Hrsg. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, 2021, https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmuv_klima_012.htm

Arbeitshilfe für Kreisverwaltungsbehörden (Stand Zyklus 2 HWRM), Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, Juli 2019, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00172

Arbeitshilfe für Regierungen (Stand Zyklus 2 HWRM), Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, Juli 2019, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00173

Klimawandel im Süden Deutschlands: Herausforderungen – Anpassungen, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz, Mai 2017, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_klima_00068

Leben mit dem Fluss – Hochwasser im Spiegel der Zeit, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, August 2008, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_10015

Bayerisches Gewässer-Aktionsprogramm 2030, 2022: https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmuv_wasser_022.htm

Informationsquellen und Kartenmaterial

https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de&dn=lfu_domain-naturgefahren

Naturgefahren im UmweltAtlas Bayern

https://www.lfu.bayern.de/wasser/starkregen_und_sturzfluten/index.htm

Starkregen und Sturzfluten, Landesamt für Umwelt

https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de&layers=lfu_domain-naturgefahren,service_naturgef_32,32;lfu_domain-naturgefahren,service_naturgef_33,33;lfu_domain-naturgefahren,service_naturgef_24,24&scale=18056&bm=combined_with_webkarte_grau

Hinweiskarte zu Oberflächenabfluss und Sturzfluten im Umweltatlas Bayern

https://www.lfu.bayern.de/wasser/hw_risikomanagement_umsetzung/hw_gk_hwrk/download/index.htm

Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten zum Herunterladen

<https://www.stmuv.bayern.de/service/mobil/umweltinfo.htm>

App Umweltinfo, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

https://www.bbk.bund.de/DE/Warnung-Vorsorge/Warn-App-NINA/warn-app-nina_node.html

Warn-App NINA, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

<http://www.hnd.bayern.de>

Hochwassernachrichtendienst Bayern

https://www.dwd.de/DE/Home/home_node.html

Deutscher Wetterdienst App

<https://www.hochwasserzentralen.info/meinepegel/>

Meine Pegel APP

Publikationen

Faltblatt zur App – Meine Pegel: Die Wasserstands- und Hochwasser-Informations-App, Hrsg. LAWA-AH-Kleingruppe Länderübergreifendes Hochwasserportal / Meine Pegel, 2024, https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/lfu_was_00359.htm

Lesehilfe: Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, Februar 2020, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00094

Hochwasserrisikomanagement – Hochwassergefahren erkennen, Risiken bewerten, gemeinsam handeln, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, August 2019, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00089

Hohe Grundwasserstände in Bayern - Hinweiskarte, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, Juli 2018, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00157

Warnen und informieren bei Hochwasser – HND Bayern, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, September 2013, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00049

Förderung wasserwirtschaftlicher Vorhaben

<https://www.stmuv.bayern.de/themen/wasserwirtschaft/foerderung/index.htm>

Förderung wasserwirtschaftlicher Vorhaben, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

<https://www.stmelf.bayern.de/foerderung/dorferneuerung-in-bayern/index.html>

Förderung im Rahmen der Dorferneuerung, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus

<https://www.stmelf.bayern.de/foerderung/flurneuordnung-in-bayern/index.html>

Förderung im Rahmen der Flurneuordnung, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus

Ansprechpartner in der Wasserwirtschaft

https://www.stmuv.bayern.de/themen/wasserwirtschaft/wasserwirtschaft_in_bayern/wasseraemter.htm

Übersicht Wasserwirtschaftsämter in Bayern

B. Untergliederung nach Maßnahmenbereichen

1. Umgang mit betroffenen Objekten/Gebäuden

<https://www.hochwasser-pass.info/>

Standortanalyse, Bewertung und Maßnahmen-Empfehlung für bestehende oder geplante Privat- und Gewerbe-Immobilien; HochwasserKompetenzCentrum (HKC) e.V.

Publikationen

Klimaanpassung in Hof und Garten – Tipps und Gestaltungsideen, Hrsg. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, 2024, https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmuv_klima_021.htm

Klimaangepasste Gebäude und Liegenschaften – Empfehlungen für Planende, Architektinnen und Architekten sowie Eigentümerinnen und Eigentümer, Hrsg. Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, 2023, <https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/zukunft-bauen-fp/2022/band-30.html>

Hochwasserschutzfibel – Objektschutz und bauliche Vorsorge, Hrsg. Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen und Bundesministerium der Verteidigung, Februar 2022, <https://www.fib-bund.de/Inhalt/Themen/Hochwasser/>

Starkregeneinflüsse auf die bauliche Infrastruktur, Hrsg. Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, 2022, <https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/sonderveroeffentlichungen/2018/starkregeneinfluesse.html>

Bürgerbroschüre: Leitfaden Starkregen – Objektschutz und bauliche Vorsorge, Hrsg. Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, 2019, <https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/sonderveroeffentlichungen/2018/leitfaden-starkregen.html>

Merkblatt DWA-M 553 - Hochwasserangepasstes Planen und Bauen, Hrsg. DWA-Verlag, November 2016, <https://shop.dwa.de/DWA-M-553-Hochwasserangepasstes-Planen-und-Bauen-November-2016/M-553-Hauptprodukt-16-main>

2. Flächenvorsorge – Bauleitplanung – Überschwemmungsgebiete

<https://www.stmuv.bayern.de/themen/wasserwirtschaft/hochwasser/kommunen.htm>

Hinweise für Kommunen zur Bauleitplanung, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

https://www.hochwasserinfo.bayern.de/aktiv_werden/planer/einfuehrung/index.htm

Hochwasser.Info.Bayern: Stadt und Landschaftsplanung

<https://difu.de/publikationen/2018/kommunale-ueberflutungsvorsorge-planer-im-dialog>

Kommunale Überflutungsvorsorge - Deutsches Institut für Urbanistik

<https://www.schwammstadt.bayern>

Wassersensible Stadtentwicklung – Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

<https://www.lfl.bayern.de/iab/boden/203640/index.php>

Erosionsschutz-App: Erosionsschutz-Planung mit Hilfe der "ABAG interaktiv"

Publikationen

Alles geregelt?! Klimafolgenanpassung in Bauplanungs- und Bauordnungsrecht, Hrsg. Bundesinstitut für Bau- Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR), 2024, https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/analysen-kompakt/2024/ak-06-2024-dl.pdf?__blob=publicationFile&v=2

Arbeitshilfe: Hochwasser- und Starkregenrisiken in der Bauleitplanung, Hrsg. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz und Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr, 2019, https://www.stmuv.bayern.de/themen/wasserwirtschaft/hochwasser/doc/arbeitshilfe_kommunen_hochwasser-starkregenrisiken_bauleitplanung_ba.pdf

Wassersensibles Planen und Bauen, Wirkungsvoller Umgang mit Wasser in der Planungspraxis, Hrsg. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), n.n., https://www.schwammstadt.bayern/files/images/Inhaltsbilder/Seitenstruktur/Publikationen/2020-01_Rundbrief%20Juni%202020_Ausgabe%2041_gek%C3%BCrzt_wspsb.pdf

Handlungsanleitung zur Hochwasservorsorge und zum Hochwasserschutz in der Raumordnungs- und in der Bauleitplanung sowie bei der Zulassung von Einzelbauvorhaben, Hrsg. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz und Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr, 2019, https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/buw/25_rundschreiben-hochwasservorsorge-und-hochwasserschutz_mit-anlagen.pdf

Instrumente zur Klimaanpassung vor Ort – Eine Arbeitshilfe für Kommunen in Bayern, Hrsg. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, Oktober 2023 https://www.bestellen.bayern.de/shop-link/stmuv_klima_016.htm

Praxisratgeber „Hochwasserschutz für Kommunen“, Hrsg. Bayerischer Gemeindetag, München, Oktober 2003, https://www.lfu.bayern.de/wasser/pro_gewaesser_2030/saeule1/vorsorge/doc/hws_kommunen.pdf

3. Information von Bevölkerung und Wirtschaftsunternehmen

Hinweise für Bürgerinnen und Bürger

https://www.hochwasserinfo.bayern.de/aktiv_werden/buerger/einfuehrung/index.htm

Hochwasser.Info.Bayern: Bürgerinnen und Bürger

https://www.hochwasserinfo.bayern.de/aktiv_werden/kommunen/themendienst/index.htm

Hochwasser.Info.Bayern: Themendienst für Kommunen

<https://www.stmwi.bayern.de/wirtschaft/elementarschadensversicherung>

Elementarschadensversicherung, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

<https://www.hochwasserinfo.bayern.de/hintergrundwissen/kinderseiten/index.htm>

Hochwasser.Info.Bayern – Kinderseiten

<https://www.lfu.bayern.de/wasser/stadtlandfluss/index.htm>

Vorstellung der Wanderausstellung, Landesamt für Umwelt

<https://www.stmuv.bayern.de/service/faq/anzeige.php?aus=Hochwasser>

Fragen und Antworten zum Thema Hochwasser

Publikationen

Ratgeber für Notfallvorsorge und richtiges Handeln in Notsituationen „Katastrophenalarm“, Hrsg. Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK), Juli 2019, https://www.bbk.bund.de/Shared-Docs/Downloads/DE/Mediathek/Publikationen/Buergerinformationen/Ratgeber/ratgeber-notfallvorsorge.pdf?__blob=publicationFile&v=32

Faltflyer „Kleiner Ratgeber für den Not- und Katastrophenfall“, Hrsg. Landkreis Augsburg, Februar 2023, https://www.landkreis-augsburg.de/fileadmin/user_upload/Sicherheit/Notfallratgeber_Feb23_web.pdf

Wasser in Stadt Land Fluss – Eine Wanderausstellung als Raumspiel, Hrsg. Landesamt für Umwelt, Juli 2023, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00331

Checkliste: So schützen Sie sich vor Hochwasser, Hrsg. Landesamt für Umwelt, November 2018, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00308

Hochwasser-Eigenvorsorge: Fit für den Ernstfall, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, November 2018, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00044

Sichere Heizöllagerung im Überschwemmungsgebiet - Merkblatt, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, November 2017, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=stmugv_was_00005

Sichere Heizöllagerung in Überschwemmungsgebieten - Flyer, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, November 2016, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00091

“Unterwegs mit den Flusspiraten“ – Pixibuchserie, Hrsg. StMUV, WBW, EGLV, 2021, https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/unterwegs_mit_den_flusspiraten.htm

Hinweise für Unternehmen

https://www.hochwasserinfo.bayern.de/aktiv_werden/unternehmen/einfuehrung/index.htm
Hochwasser.Info.Bayern: Unternehmen

<https://www.stmwi.bayern.de/wirtschaft/elementarschadenversicherung>
Elementarschadensversicherung, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

<https://www.lfl.bayern.de/iab/boden/031337/>
Hinweise zu Hochwasserschäden auf landwirtschaftlich genutzten Flächen

Publikationen

Eigenaudit für Unternehmen, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, Juli 2019, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00165

Information von Betreibern von AwSV-Anlagen, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, 2019, https://www.lfu.bayern.de/wasser/hw_risikomanagement_umsetzung/hwrm_plaene/massnahmensteckbriefe/doc/308_1.pdf

Hochwasserschutz im landwirtschaftlichen Betrieb, Hrsg. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Juni 2018, https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/informationen/hochwasserschutz-landwirtsch-betrieb-hilfe-landwirte-berater_lfl-information.pdf

Sichere Heizöllagerung im Überschwemmungsgebiet - Merkblatt, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, November 2017, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=stmugv_was_00005

Hochwasserangepasste Waldbewirtschaftung – Merkblatt 38, Hrsg. Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Oktober 2017, https://www.lwf.bayern.de/mam/cms04/service/dateien/mb36_hochwasser_bf.pdf

Sichere Heizöllagerung in Überschwemmungsgebieten - Flyer, Hrsg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, November 2016, https://www.lfu.bayern.de/publikationen/get_pdf.htm?art_nr=lfu_was_00091

Schutz vor Überschwemmungen - Leitfaden für Schutzkonzepte und Schutzmaßnahmen bei Industrie- und Gewerbeunternehmen, Hrsg. GDV, November 2022, <https://shop.vds.de/publikation/vds-3521>

Hochwasserschutz im landwirtschaftlichen Betrieb, Hilfestellung für Landwirte und Berater, Hrsg. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Juni 2018, <https://www.lfl.bayern.de/publikationen/informationen/193259/index.php>

Hochwasserschutz im landwirtschaftlichen Betrieb: Hilfestellung für Landwirte und Berater, Wie kann ein betrieblicher Notfallplan aussehen? - Checkliste, Hrsg. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft und Institut für Ökologischen Landbau Bodenkultur und Ressourcenschutz, Juni 2018, https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/iab/dateien/hochwasserschutz-landwirtsch-betrieb-hilfe-landwirte-berater_checkliste.pdf

Erosionsschutz verbessern – Abfluss in der landwirtschaftlichen Flur bremsen: Handlungsempfehlungen der Arbeitsgruppe Erosionsschutz, Hrsg. Arbeitsgruppe Erosionsschutz, Januar 2017, https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/iab/dateien/handlungsempfehlungen_ag_erosionsschutz_abgabe_19-01-2017_.pdf

C. Weitere Medien

Beispielvideos

<https://howapro.de/howa-hq50-game>

HQ50 – Hochwasser in Ihrer Gemeinde! Ein Spiel des: Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen (LfULG)

<https://youtu.be/CTF9SnL8iXU>

Videoreihe Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe: Hochwasser - Wie man Gebäude davor schützt (Stand 10/2023)

<https://youtu.be/CN3Cc1HeYPs>

Videoreihe Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe: Widerstehen oder Nachgeben (Stand 10/2023)

<https://youtu.be/ofdZxY3XXh0>

Videoreihe Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe: Starkregen - Wie man Gebäude davor schützt (Stand 10/2023)

https://intranet.wasserwirtschaft.bybn.de/fachinformationen/wasserzukunft_bayern/index.htm

Video Wassersensible Siedlungsentwicklung

Social Media

<https://www.instagram.com/wasserwirtschaftbayern/>

Wasserwirtschaft Bayern auf Instagram

https://twitter.com/Hochwasser_Info

Hochwasser.Info.Bayern auf X

Stand 02/2025