

1. Informationsvorsorge

a) Zielgruppe Bürger:innen und Öffentlichkeit

Warnungen und Vorhersagen

- Länderübergreifendes Hochwasser Portal: <https://www.hochwasserzentralen.info/>
- Hochwassermeldedienst LUA Saarland: <https://www.saarland.de/mukmav/DE/portale/wasser/informationen/hochwassermeldedienst>
- Deutscher Wetterdienst (DWD): https://www.dwd.de/DE/Home/home_node.html
- Unwetterzentrale: <https://www.unwetterzentrale.de/uwz/>
- SWR1/SWR4 Saarland (Lageberichte und Informationen zu den wichtigsten Pegeln nach Bedarf im Anschluss an die Nachrichten)
- Aktuelle Pegelstände im Saartext des SR-Tafel 165 bzw. unter <https://www.saartext.de/165-01.html> (im Hochwasserfall stündlich aktualisierte Wasserstände von ausgewählten Pegeln)

Warnapps

- NINA: wichtige Warnmeldungen des Bevölkerungsschutzes für unterschiedliche Gefahrenlagen, wie zum Beispiel Gefahrstoffausbreitung oder einem Großbrand https://www.bbk.bund.de/DE/Warnung-Vorsorge/Warn-App-NINA/warn-app-nina_node.html
- WarnWetter: versorgt die Einsatzkräfte des Katastrophenschutzes sowie die breite Öffentlichkeit mit wichtigen Hinweisen zur aktuellen Warn- und Wettersituation. <https://www.dwd.de/DE/leistungen/warnwetterapp/warnwetterapp.html>
- MeinPegel: amtliche Wasserstands- und Hochwasser-Informations-App mit rund 2.000 Pegeln in Deutschland. Lassen Sie sich über Push-Mitteilung bei Über-/ oder Unterschreitung von individuell konfigurierbaren Grenzwerten an Ihrem Pegel benachrichtigen. <https://www.hochwasserzentralen.info/meinepegel/>
- KATWARN: Service-App zur Übermittlung von Gefahren- und Katastrophenwarnungen innerhalb Deutschlands. Das Warnsystem leitet offizielle Warnungen und Handlungsempfehlungen an die betroffenen Menschen weiter. <https://www.katwarn.de/>

Bauliche Eigenvorsorge auf dem Grundstück

- Hochwasserpas – Eine Initiative des HochwasserKompetenzCentrum e.V.: <https://www.hochwasser-pass.info/>
- Hochwasserschutzfibel – Objektschutz und bauliche Vorsorge, Herausgeber: Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen 2022 Download und Bestellung unter: <https://www.bmwsb.bund.de/SharedDocs/downloads/Webs/BMWSB/DE/publikationen/raumordnung/hochwasserschutzfibel.html>
- Bürgerbroschüre Leitfaden Starkregen – Objektschutz und bauliche Vorsorge: https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/sonderveroeffentlichungen/2018/leitfaden-starkregen-auflage-3-dl.pdf?__blob=publicationFile&v=2

- Checkliste zur Eigenvorsorge von den Stadtentwässerungsbetrieben Köln: <https://www.steb-koeln.de/hochwasser-und-ueberflutungsschutz/starkregen-und-sturzfluten/starkregen-und-sturzfluten.jsp>
- BBK: Baulicher Bevölkerungsschutz für alle Wetterlagen. Videos, verfügbar unter: https://youtube.com/playlist?list=PLKLfpgCj_g6WmM8tZvB5NwK mzLKMLUJIW&feature=shared

Verhalten bei Starkregen/Hochwasser

- Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK): Auf den Serviceseiten des BBK finden Sie wertvolle Informationen rund um Vorsorge und Verhalten in Notfällen. https://www.bbk.bund.de/DE/Warnung-Vorsorge/warnung-vorsorge_node.html
- Ratgeber für Notfallvorsorge und richtiges Handeln in Notsituationen, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe 2019, Bestellung unter: https://www.bbk.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Mediathek/Mediathek_Formular.html?nn=20692
- Zentrales Internetportal zur Hochwasserstrategie des Landes Baden-Württemberg. Links zu Kartendiensten und Publikationen des Landes zum Thema Hochwasser <https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/>
- Checkliste: Was tun, wenn das Hochwasser abläuft? (WBW Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH): <https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/publikationen>
- Tipps und Informationen für Gewässeranlieger, Flyer des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, Download/Bestellung unter: <https://www.wbw-fortbildung.de/publikationen-materialien/tipps-und-informationen-fuer-gewaesseranlieger>

Beispiele kommunaler Websites zum Thema Starkregen/Hochwasser

- Stadt Freiburg im Breisgau: <https://www.freiburg.de/pb/2140665.html>
- Gemeinde Kappel-Grafenhausen: <https://www.kappel-grafenhausen.de/leben-in-kappel-grafenhausen/bauen-und-wohnen/starkregenrisikomanagement>
- Gemeinde Sulzburg: <https://www.sulzburg.de/rathaus-service/buergerservice/lebenslagen/5000861/starkregen>
- Stadt Homburg: <https://www.homburg.de/rathaus/umwelt-und-klima/starkregen-und-hochwasservorsorge-in-homburg/>
- Gemeinde Namborn: <https://www.namborn.de/Verwaltung-Politik/Sonstiges/Starkregen-Hochwasser/>

Flyer

- KEA-BW: <https://wasserundboden.kea-bw.de/flyer-zu-starkregen-schuetzen-sie-ihr-gebaeude-vor-eindringendem-wasser>
- DWA: <https://shop.dwa.de/Starkregen-So-sorgen-Sie-vor-Flyer-2018-offen-A4/PR-FALTBLATT-STARKREGENVORSORGE-18>
- DWA: <https://shop.dwa.de/UEberflutungen-Hochwasser-und-Starkregen-Vorsorge-Verhalten-Tipps-Flyer-2024-offen-A4/PR-FALTBLATT-UEBERFLUTUNG-24>
- HKC: https://www.hkc-online.de/Vorsorge/2024_HKC_KAHR_FLYER_Digital.pdf

b) Zielgruppe Wirtschaft und Gewerbe

- Kompaktinformationen, herausgegeben vom Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, verfügbar unter:
<https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/publikationen>
 - Kompaktinformation: Hochwasser – Risiken für Unternehmen
 - Kompaktinformation: Nachsorge im Betrieb – Richtig handeln nach dem Hochwasser
 - Vorsorge Bürger: Was tun, wenn Hochwasser droht – Sichern Sie Ihren Betrieb
- Was tun, wenn Hochwasser droht? (WBW Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH): <https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/documents/20122/39136/Was-tun-wenn-Hochwasser-droht.pdf>

c) Zielgruppe Land- und Forstwirtschaft

- Steckbriefe KliStar: Land- und forstwirtschaftliche Maßnahmen zur Stärkung des Wasser- und Bodenrückhalts in Kommunen, Steckbriefe für die Praxis, Herausgeber. WBW-Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH, verfügbar unter:
<https://wbw-fortbildung.de/publikationen-materialien/steckbriefe-fuer-die-praxis>
- Merkblatt Gefahrenabwehr bei Bodenerosion, Hrsg. Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, verfügbar unter:
<https://pudi.lubw.de/detailseite/-/publication/90516>
- Kompaktinformationen, herausgegeben vom Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, verfügbar unter:
<https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/publikationen>
 - Kompaktinformation Hochwasserschäden vermeiden – Maßnahmen in der Forstwirtschaft
 - Kompaktinformationen Nach dem Hochwasser – Maßnahmen in der Landwirtschaft
 - Kompaktinformation Maßnahmen im Acker-, Obst- und Gemüsebau
 - Kompaktinformation Maßnahmen im Grünland und Feldfutterbau
 - Kompaktinformation Langfristige Beeinträchtigungen durch Schadstoffe – mögliche Rekultivierungsmaßnahmen

2. Bau- und Flächenvorsorge

- Praxisbeispiel für einen Flächennutzungsplan:
<https://reginastark.starkregengefahr.de/wp-content/uploads/Ditzingen-FNP-2015.pdf>
- Praxisbeispiel für einen Bebauungsplan: <https://reginastark.starkregengefahr.de/wp-content/uploads/Bebauungsplan-fuer-Sporthalle-Ditzingen-1.pdf>
- Handlungshilfe Baugenehmigung: https://reginastark.starkregengefahr.de/wp-content/uploads/Handlungshilfe-Baugenehmigung_final.pdf
- Handlungshilfe Bauleitplanung: <https://reginastark.starkregengefahr.de/wp-content/uploads/Handlungshilfe-Bauleitplanung-final.pdf>
- Handlungshilfe Gewässerunterhaltung: https://reginastark.starkregengefahr.de/wp-content/uploads/Handlungshilfe-Gew%C3%A4sserunterhaltung_final.pdf
- Checkliste: Hochwasserschutz und Starkregenvorsorge in der Bauleitplanung: <https://reginastark.starkregengefahr.de/wp-content/uploads/Checkliste-Bauleitplanung.pdf>
- Städtebau und Bauleitplanung in Überschwemmungs- und Risikogebieten:
<https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/documents/20122/39136/Kompaktinformation+St%C3%A4dtebau+und+Bauleitplanung+in+%C3%9Cberschwemmungs-+und+Risikogebieten.pdf>

3. Krisenmanagement

- Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe: www.bbk.bund.de
- Internetseite zum Krisenmanagement und Kommunikation vom Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg:
<https://im.baden-wuerttemberg.de/de/sicherheit/krisenmanagement/krisenkommunikation/>
- Leitfaden Orientierungshilfe – In 5 Schritten zum Hochwasseralarm- und Einsatzplan, (WBW Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH):
<https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/alarm-und-einsatzplanung>
- Leitfaden Krisenkommunikation, Hrsg. Bundesministerium des Innern, verfügbar unter:
<https://www.bmi.bund.de/SharedDocs/downloads/DE/publikationen/themen/bevoelkerungsschutz/leitfaden-krisenkommunikation.html>
- Empfehlungen zur Umsetzung der Stabsarbeit in kleineren Gemeinden, Hrsg. Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg, verfügbar unter: https://im.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-im/intern/dateien/pdf/20170201_Empfehlungen_Stabsarbeit_Gemeinden.pdf
- Informationen zur Erstellung eines Hochwasser-Alarm- und Einsatzplans:
<https://wasserundboden.kea-bw.de/wasserextreme/materialien-fuer-kommunen/krisenmanagement>
- Dokumente des Bundesamts für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, verfügbar unter:
https://www.bbk.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Mediathek/Mediathek_Formular.html?nn=20692
 - Checkliste und Ratgeber: Notfallvorsorge und richtiges Handeln in Notsituationen
 - Handbuch: Die unterschätzten Risiken „Starkregen“ und „Sturzfluten“
 - Baulicher Bevölkerungsschutz für alle Wetterlagen

4. Kommunale Bau- und Schutzmaßnahmen im Siedlungsbereich

- Steckbriefe KliStar: Land- und forstwirtschaftliche Maßnahmen zur Stärkung des Wasser- und Bodenrückhalts in Kommunen, Steckbriefe für die Praxis, Herausgeber. WBW Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH, verfügbar unter: <https://wbw-fortbildung.de/publikationen-materialien/steckbriefe-fuer-die-praxis>
- Praxisleitfaden: Starkregen und urbane Sturzfluten – Praxisleitfaden zur Überflutungsvorsorge. Hrsg. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef (2013). Kostenpflichtig verfügbar unter: <https://shop.dwa.de/DWA-Themen-T1-2013-Starkregen-und-urbane-Sturzfluten-Praxisleitfaden-zur-UEberflutungsvorsorge-August-2013/TH-HW-4.2-BUNDLE-13>
- Kleine Schutzmaßnahmen gegen Starkregenüberflutungen durch wild abfließendes Wasser, Handreichung für die Praxis in Baden-Württemberg: <https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/handreichung-kleine-schutzma%C3%9Fnahme>
- Broschüre: Starkregen – Was können Kommunen tun?, Hrsg. Informations- und Beratungszentrum Hochwasservorsorge Rheinland-Pfalz, WBW-Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH (2012), verfügbar unter: <https://wbw-fortbildung.de/publikationen-materialien/broschuere-starkregen-was-koennen-kommunen-tun>
- Auswertungshilfen für RADOLAN-Daten, verfügbar unter: <https://www.hs-rm.de/de/fachbereiche/architektur-und-bauingenieurwesen/forschung/arbeitsgruppe-starkregen-und-sturzfluten/projekt-klimprax-ap1/radar-software>
- Gewässerschau – mehr als eine Pflichtaufgabe. Hrsg., WBW-Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung GmbH (2019), verfügbar unter: <https://wbw-fortbildung.de/publikationen-materialien/kompaktinformation-gewaesserschau-mehr-als-eine-pflichtaufgabe>
- Planungshilfe für eine dezentrale Straßenentwässerung. Berlin, Sieker (2018), verfügbar unter: <https://www.berlin.de/sen/uvk/umwelt/wasser-und-geologie/regenwasser/regenwasserbewirtschaftung/strassenentwaesserung/>
- Merkblatt für eine wassersensible Stadt- und Freiraumgestaltung: Empfehlungen und Hinweise für eine zukunftsfähige Regenwasserbewirtschaftung und eine Überflutungsvorsorge bei extremen Regenereignissen in Bremen. Freie Hansestadt Bremen, Senator für Umwelt, Bau und Verkehr (2015), verfügbar unter: <https://www.klas-bremen.de/downloads-1473>
- MURIEL - Multifunktionale Retentionsflächen: Teil 3: Arbeitshilfe für Planung, Umsetzung und Betrieb. StEB Köln (2017), verfügbar unter: <https://steb-koeln.de/Redaktionell/ABLAGE/Downloads/Brosch%C3%BCren-Ver%C3%B6ffentlichungen/Geb%C3%A4udeschutz/MURIEL-Multifunktionale-Retentionsfl%C3%A4chen.pdf>