

# Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzept für den Adenauer Bach und Trierbach in der VG Adenau

## - allgemeine Maßnahmenliste -

**STAND:  
14.01.2022**

<i>lfd. Nr.</i>	<i>Maßnahme</i>	<i>Zuständigkeit/Träger</i>	<i>zeitlicher Horizont</i>
<b>I Optimierung Gefahrenabwehr und Katastrophenschutz</b>			
I.1	Anschaffung von Gerätschaften zum Reinigen von Rechenanlagen	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	kurzfristig
I.2	Frühzeitige Einbindung der Feuerwehr bei der Bauleitplanung auch in Sachen Hochwasser	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden, Feuerwehr	fortlaufend
I.3	Entwicklung und Durchführung von Übungsroutinen für den Hochwasserfall	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden, Feuerwehr, Katastrophenschutz	regelmäßig
I.4	Aufstellung / Überprüfung / Fortschreibung des Alarm- und Einsatzplans aufgrund der durch vergangene Hochwasser gewonnenen Erkenntnisse	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden, Feuerwehr, Katastrophenschutz	kurzfristig
I.5	Entwicklung einer Routine für persönliche Warnungen per Telefonkette oder von Tür zu Tür	Betroffene, VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	kurzfristig
I.6	zusätzliche Warnung mit Lautsprecherfahrzeugen	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden, Feuerwehr	bei Bedarf/ im Hochwasserfall
I.7	Vorhalten von Sandsäcken bei Feuerwehr	Feuerwehr	kurzfristig
I.8	Führen einer Liste mit Adressen / Kontaktdaten von ergänzenden Unternehmen (Bauunternehmen, THW, Holzbetriebe, Spezialfirmen, Strömungsretter der DLRG...), die im Hochwasserfall hinzugezogen werden können	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden, Feuerwehr	fortlaufend
I.9	Führen einer aktuellen Liste, welche Gerätschaften in den einzelnen Feuerwehren der Gemeinden zu Verfügung stehen	VG Adenau, Feuerwehr	fortlaufend
I.10	Entwicklung eines redundanten Vorhersagesystems, bestehend aus zusätzlichen Niederschlags- und Wasserstandsmesssystem (sowie Einbindung vorhandener Pegel)	Kreisverwaltung, SGD Nord, LfU, Verbandsgemeinden	<b>sofort</b>
<b>II Informationsvorsorge</b>			
II.1	Hinweis auf Internetauftritte des Landes, des DWD u. w. Behörden zu Hochwasserinformationen: - z. B. <a href="http://fruehwarnung.hochwasser-rlp.de/">http://fruehwarnung.hochwasser-rlp.de/</a> Medium: Amtsblatt, Internet, Radio	VG Adenau, Katastrophenschutz	regelmäßig
II.2	Information über Nutzung neuer Medien und mobiler Applikation zur Informationsvorsorge (z. B. App KATWARN, NINA, DWD-App „WarnWetter“)	VG Adenau, Katastrophenschutz	regelmäßig
II.3	Hinweis auf "Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung" samt "Ergänzung Starkregenmodul", Landesamt für Umwelt Rheinland Pfalz	VG Adenau	kurzfristig
<b>III Risikovorsorge</b>			
III.1	Informieren über „finanzielle Absicherung“ im Hochwasserfall; Quelle: <a href="http://www.hochwassermanagement.rlp.de/servlet/is/176958/">http://www.hochwassermanagement.rlp.de/servlet/is/176958/</a> (Stand: 01.2022)	Betroffene	kurzfristig
III.2	Informieren über Sorgfaltspflicht pot. Betroffener und Versicherungsmöglichkeiten (s. o.)	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	kurzfristig
III.3	Erstellen eines Katasters zur Darstellung Kritischer Infrastruktur (KRITIS und aus HW-Perspektive kritische Infrastruktur); <a href="https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Kritische-Infrastrukturen/kritische-infrastrukturen_node.html">https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Kritische-Infrastrukturen/kritische-infrastrukturen_node.html</a> <a href="https://ibh.rlp-umwelt.de/servlet/is/2024/Leitfaden_Risikoanalyse_KRITIS.pdf?command=downloadContent&amp;filename=Leitfaden_Risikoanalyse_KRITIS.pdf">https://ibh.rlp-umwelt.de/servlet/is/2024/Leitfaden_Risikoanalyse_KRITIS.pdf?command=downloadContent&amp;filename=Leitfaden_Risikoanalyse_KRITIS.pdf</a> (Stand: 01.2022)	Stadt Adenau, Ortsgemeinden, EVU	<b>sofort</b>
<b>IV Natürliche/Naturnahe Wasserbewirtschaftung</b>			
IV.1	Erhalt und Entwicklung von standortangepasstem Auenwald	Kreisverwaltung, VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	fortlaufend
IV.2	Erhaltung und Entwicklung von strukturreichen Gewässern mit natürlichem Gehölzsaum außerhalb von Risikogebieten	VG Adenau, Kreisverwaltung	fortlaufend
IV.3	Planung von in die Aue integrierten Rückhaltewällen für einen naturnahen Wasserrückhalt	VG Adenau, Kreisverwaltung	bei Bedarf
IV.4	Schaffung naturnaher Rückhalteräume	Kreisverwaltung, VG Adenau	bei Bedarf
IV.5	Planung und anschließende Umsetzung von Erdbecken und Flutmulden bzw. Grabensystemen zur naturnahen Bewirtschaftung von Außengebietswasser	Stadt Adenau, Ortsgemeinden, VG Adenau	bei Bedarf
IV.6	Hochwasserangepasste Feldbewirtschaftung (s. hierzu DWA-Themenband T5/2015 „Wasserrückhalt in der Fläche durch Maßnahmen in der Landwirtschaft – Bewertung und Folgerungen für die Praxis“)	Landwirte, Eigentümer	fortlaufend
IV.7	Gehölzpflege und Unterhaltungsmaßnahmen am Adenauer Bach und Trierbach prüfen, Abfluss innerorts verbessern	Kreisverwaltung, VG Adenau	regelmäßig
IV.8	Entwässerung von Wegen in Außengebieten prüfen, z. B. Querabschläge in Grünland	Träger der Straßenbaulast, Stadt Adenau, Ortsgemeinden, VG Adenau	bei Bedarf
IV.9	Querabschläge an Feldwegen zwischen Hochwasserentstehungsgebieten und dem Innenbereich installieren	Stadt Adenau, Ortsgemeinden, VG Adenau	bei Bedarf

IV.10	Unterhalten der Querabschläge samt regelmäßigem Räumen der Einlaufbereiche	Stadt Adenau, Ortsgemeinden, VG Adenau, Eigentümer / Betreiber	fortlaufend
IV.11	Rückbau von Felddrainagen prüfen / durchführen	Landwirt, Eigentümer	mittelfristig
IV.12	Ausarbeitung eines Bewirtschaftungsplanes mit den problematischen Gewässerabschnitten und Durchlassbereichen zur Gewährleistung einer definierten, regelmäßigen Kontrolle und Unterhaltung dieser Bereiche	VG Adenau, Ortsgemeinden	kurzfristig
IV.13	Erstellung eines Treibgutmanagementsystems und Bewirtschaftungsplans für den Treibgutrückhalt in den Gewässern	VG Adenau, Ortsgemeinden	kurzfristig
IV.14	Wiederherstellung der Vorflut und Einbau von hochwasserangepassten/ klimaresilienten Einlaufbauwerken an den Nebengewässern der Ahr infolge des Hochwasserereignisses im Juli 2021	VG Adenau	<b>sofort</b>
IV.15	Prüfen der Einlaufbauwerke an den Gewässern hinsichtlich einer Verlegung im Hochwasserereignisfall	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden, Feuerwehr	regelmäßig/ im Hochwasserfall
IV.16	Regelmäßige Durchführung einer Gewässerschau, auch unter dem Aspekt der Hochwasservorsorge, zur Aufnahme von Missständen und Handlungsbedarf	Kreisverwaltung, VG Adenau, Stadt Adenau Ortsgemeinden	fortlaufend
<b>V</b>	<b>Verhaltensvorsorge</b>		
V.1	Keine Lagerung von Grünschnitt, Baumschnitt, Sperrgut am Ufer	Anlieger / Betroffene	fortlaufend
V.2	Gärten reichen bis an das Ufer: Erhalten bzw. Schaffen von Randstreifen / Retentionsflächen	Betreiber / Eigentümer	kurzfristig
V.3	Vorhalten von Sandsäcken und anderen mobilen Absperrvorrichtungen	Stadt Adenau, Ortsgemeinden, VG Adenau, Betroffene	kurzfristig
V.4	Information an Bevölkerung, dass „Schutzmittel“ unmittelbar nach Ereignissen in Ortsgemeinden verbleiben	VG Adenau, Katastrophenschutz	im Hochwasserfall
V.5	Information zu Verhalten während und nach Hochwasser; <a href="https://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Mediathek/Publikationen/Risikomanagement/unterschaetzte-risiken-strakregensurzfuten.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=9">https://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Mediathek/Publikationen/Risikomanagement/unterschaetzte-risiken-strakregensurzfuten.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=9</a> <a href="https://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Mediathek/Publikationen/Buergerinformationen/Ratgeber/ratgeber-notfallvorsorge.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=15">https://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Mediathek/Publikationen/Buergerinformationen/Ratgeber/ratgeber-notfallvorsorge.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=15</a> (Stand: 01.2022)	VG Adenau, Katastrophenschutz	regelmäßig bzw. im Internet fortlaufend
V.6	Erstellung eines persönlichen Notfallplans; mit folgenden Inhalten: - Standortangaben, Informationen zur HW-Situation, wichtige Adressen/Kontakte, Organisation Nachbarschaftshilfe; Vorhalten eines Notfallkoffers (s. V.5) in oberen Geschossen; <a href="https://www.bbk.bund.de/DE/Warnung-Vorsorge/warnungsvorsorge_node.html">https://www.bbk.bund.de/DE/Warnung-Vorsorge/warnungsvorsorge_node.html</a> (Stand: 01.2022)	(potentiell) Betroffene	kurzfristig
V.7	Gezielte Schulung von Campingplatzbetreibern hinsichtlich Flächennutzung und Evakuierung	VG Adenau, Katastrophenschutz	kurzfristig
<b>VI</b>	<b>Flächenvorsorge</b>		
VI.1	Freie Grundstücke als Retentionsflächen erhalten	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	fortlaufend
VI.2	Überprüfung der wasserrechtlichen Zulassung von Bauten im Gewässerbereich und der Gewässeraue	Untere Wasserbehörde	kurzfristig
VI.3	Überprüfung von Bautätigkeit in festgesetzten Überschwemmungsgebieten (nur mit Ausnahmegenehmigung zulässig)	SGD Nord, Kreisverwaltung, VG Adenau	kurzfristig
VI.4	Bestimmung von Flächen zur Umleitung und Abwehr wild zufließendem Hangwassers im Bebauungsplan samt Bereitstellung von Flächen	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	fortlaufend
VI.5	Prüfung der künftigen Nutzung der vom Hochwasser 14./15.07.21 betroffenen Grundstücke	Stadt Adenau, Ortsgemeinden, VG Adenau	<b>sofort</b>
VI.6	Wiederaufbau nach Hochwasser Juli 2021: In Ergänzung zu den aus dem aktuell vorläufig gesicherten ÜSG sich ableitenden Restriktionen sollte risikoorientiert abgewogen werden, an welchen Stellen wieder aufgebaut bzw. künftiges Bauland ausgewiesen wird	Kreisverwaltung, VG Adenau	<b>sofort</b>
<b>VII</b>	<b>Bauvorsorge</b>		
VII.1	Beratungsangebot zu lokalem Objektschutz	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	regelmäßig bzw. im Internet fortlaufend
VII.2	Anpassen bestehender Kritischer Infrastruktur an das Hochwasserrisiko	Eigentümer / Betreiber	kurzfristig
VII.3	Entfernen wassergefährdender Stoffe aus direktem Gewässerumfeld; falls nicht möglich, ist eine hochwasserangepasste Lagerung vorzusehen (vgl. Hochwasserschutzgesetz II)	Eigentümer / Betreiber	kurzfristig
VII.4	Entfernen mobiler Güter aus direktem Gewässerumfeld (Vermeidung von Abtrieb in unterliegende Bereiche); falls nicht möglich, ist eine hochwasserangepasste Lagerung vorzusehen (vgl. Hochwasserschutzgesetz II)	Eigentümer / Betreiber	kurzfristig
VII.5	Hochwasserangepasste Umsetzung der Haus- und Versorgungstechnik, wie hochwassergeschützte Öltanks (vgl. Hochwasserschutzgesetz II)	Eigentümer / Betreiber	kurzfristig
VII.6	Hochwasserangepasster Bau von Neuanlagen und Installation von Schutzmaßnahmen für bestehende Anlagen der Energieversorgung	EVU	fortlaufend
VII.7	Aufstellen des Hochwasserpasses für private und öffentliche Gebäude	Eigentümer / Betreiber	kurzfristig

VII.8	Objektschutz an (potentiell) gefährdeten Gebäuden in Gewässernähe und in Sturzflut-exponierten Bereichen vorsehen	Eigentümer / Betreiber	kurzfristig
VII.9	Prüfung der Betroffenheit durch Hangrutsche, auch angesichts der Erfahrungswerte vom 14./15.07.21; LGB RLP: <a href="https://www.lgb-rlp.de/fachthemendesamtes/projekte/projektliste/rutschungsdatenbank-rheinland-pfalz.html">https://www.lgb-rlp.de/fachthemendesamtes/projekte/projektliste/rutschungsdatenbank-rheinland-pfalz.html</a> <a href="https://www.lgb-rlp.de/karten-und-produkte/online-karten/online-karte-hangstabilitaet.html">https://www.lgb-rlp.de/karten-und-produkte/online-karten/online-karte-hangstabilitaet.html</a>	VG Adenau	<b>sofort</b>
VII.10	Überprüfung der Leistungsfähigkeit der Brückenbauwerke mittels Bemessungshochwasser/Bemessungswasserspiegel, auch auf Grundlage der Erfahrungswerte vom 14./15.07.21	Träger der Straßenbaulast, SGD Nord, Kreisverwaltung, VG Adenau	kurzfristig
<b>VIII</b>	<b>Information</b>		
VIII.1	Erstellung eines örtlichen Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzeptes für den Adenauer Bach und Trierbach in der VG Adenau	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	erfolgt 24.11.2021
VIII.2	Durchführung von Informationsveranstaltungen zum Thema "Hochwasser"	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	erfolgt 11.03.2020 und 05.10.2020, regelmäßig
VIII.3	Sensibilisierung der Bevölkerung für Verklauungsgefahr am Adenauer Bach und Trierbach: keine Lagerung von mobilen Gütern in / am Gewässer	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	regelmäßig
VIII.4	Vorstellung bereits umgesetzter Vorsorgemaßnahmen im Einzugsgebiet im Internet (ggf. eigene Seite zum Thema "Hochwasser" auf Homepage).	VG Adenau	fortlaufend
VIII.5	Erhalt des Risikobewusstseins durch regelmäßige Information über unterschiedliche Medien (Radio, Zeitung, Internet)	VG Adenau	regelmäßig
VIII.6	Information über Interaktion von Oberflächenwasser und Kanalnetz (Thema: Rückstausicherung) über unterschiedliche Medien	Verbandsgemeindewerke	regelmäßig bzw. im Internet fortlaufend
VIII.7	Sensibilisierung für Überlastung technischer Anlagen	VG Adenau	regelmäßig bzw. im Internet fortlaufend
<b>IX</b>	<b>Technischer Hochwasserschutz</b>		
IX.1	Durchführung weitergehender Untersuchungen zur Bewertung der Gefährdung durch gewässerseitige Hochwässer, Sturzfluten und Außengebietswasser	Kreisverwaltung, VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	kurzfristig
IX.2	„Treibholz-Management“; Forschungsvorhaben zu technischen Ansätzen für Totholzrückhalt	Land Rheinland-Pfalz	erfolgt
IX.3	Planung und Umsetzung eines Treibholzmanagements	Kreisverwaltung, VG Adenau	kurzfristig
IX.4	Prüfung zentraler Rückhaltmaßnahmen aufbauend auf den Ergebnissen von "Hochwasservorsorge durch Flussgebietsentwicklung" samt "Ergänzung Starkregenmodul"	VG Adenau, Kreisverwaltung	kurzfristig
IX.5	Vorhaltung von Notabflusswegen in gefährdeten Bereichen (s. hierzu u. a. die beigefügten Dokumente sowie Starkregengefahrenkarte (im Netz verfügbar))	VG Adenau, Stadt Adenau, Ortsgemeinden	kurzfristig
IX.6	Erstellung eines Masterplans hinsichtlich Rückhaltepotenzialen an der Ahr und ihren Nebengewässern	MKUEM RLP, SGD Nord, Hochwasserpartnerschaft Ahr	<b>sofort</b>