

**Roxheim: Defizitanalyse und Maßnahmenkatalog, Stand 22.04.2021**

	Objekt / Lage	Art	Defizit	Maßnahme	Zuständigkeit	Zeitliche Umsetzung
A B C D E	Generelle Kategorien, die immer wieder auftauchen:	Oberflächenabfluss	Abflusskonzentration von Regenwasser im Gelände oder auf Wegen bzw. Straßen. Die Wege und Straßen werden dann wasserführend;  Gefährdung aller angrenzenden Anwesen.	Alle Anwesen müssen von der VG / OG gewarnt werden (tiefliegende Eingänge, Garagen, Kellerfenster), Eigenvorsorge ist zu betreiben oder zu verbessern. Warnung auch vor Lagerung von wassergefährdenden Stoffen und Gefährdung der tiefliegenden Infrastruktur (Strom, Medien, Wasser, Abwasser). Überflutungen aus Kanal möglich, Rückstauklappen oder andere geeignete techn. Maßnahmen in Hausanschlusskanäle einbauen. Elementarversicherung wird empfohlen.	Konkrete Zuständigkeiten siehe unten.  Bei privater Vorsorge muss immer die Information durch die Verbandsgemeinde/Ortsgemeinde an Private erfolgen.  Eine Einzelberatung ist möglich, die Finanzierung der Erstberatung erfolgt über das Projekt. Die eigentlichen privaten Maßnahmen sind nicht förderfähig.  Hinweise zu möglichen Eigenvorsorgemaßnahmen enthält der Erläuterungsbericht.	
		Hangwasser	Wilder Abfluss von Regenwasser am Hang oder in Geländeeinschnitten; Gefährdung der am Hang liegenden Anwesen.	Die Eigentümer / Bewohner der Anwesen müssen von der VG / OG gewarnt werden. Hangseitige Terrassen und Eingänge sowie tiefliegende Eingänge, Garagen, Kellerfenster etc. sind zu schützen, Eigenvorsorge ist zu betreiben oder zu verbessern. Warnung auch vor Lagerung von wassergefährdenden Stoffen und Gefährdung der tiefliegenden Infrastruktur (Strom, Medien, Wasser, Abwasser). Überflutungen aus Kanal möglich, Rückstauklappen in Hausanschlusskanäle einbauen. Elementarversicherung wird empfohlen.		
		Flächeneinstau	Konzentration von Oberflächenabfluss in flacherem Gelände oder in Tiefzonen; Gefährdung der umliegenden Anwesen durch eine flächige Überflutung.	Alle Anwesen müssen durch VG / OG gewarnt werden (tiefliegende Eingänge, Garagen, Kellerfenster), Eigenvorsorge ist zu betreiben oder zu verbessern. Warnung auch vor Lagerung von wassergefährdenden Stoffen und Gefährdung der tiefliegenden Infrastruktur (Strom, Medien, Wasser, Abwasser). Überflutungen aus Kanal möglich, Rückstauklappen / Hebeanlagen in Hausanschlusskanäle einbauen. Elementarversicherung wird empfohlen.		
		Überflutung	Hochwasser am Gewässer (z.B. Nahe, Ellerbach oder Gräfenbach); Überflutung des Risikogebiets am Fluss.	Alle Anwesen müssen durch VG / OG gewarnt werden (tiefliegende Eingänge, Garagen, Kellerfenster), Eigenvorsorge ist zu betreiben oder zu verbessern. Warnung auch vor Lagerung von wassergefährdenden Stoffen und Gefährdung der tiefliegenden Infrastruktur (Strom, Medien, Wasser, Abwasser). Überflutungen aus Kanal möglich, Rückstauklappen / Hebeanlagen in Hausanschlusskanäle einbauen. Elementarversicherung wird empfohlen.		
		Erosion	Oberflächenabfluss oder Hangwasser (das aufgrund von Erosion) große Mengen an Geröll und Schlamm mit sich führt. Landwirtschaftlich genutzte Flächen: Gefährdung ändert sich je Bewirtschaftung.	<u>Landwirtschaft:</u> Umstellung der Bewirtschaftung überprüfen. Beratung bei Landwirtschaftskammer möglich.		

**Konkrete Maßnahmen:**

[1]	Rüdeshheimer Straße sowie weiterführende und abzweigende Straßen.	Oberflächenabfluss Kategorie A	Abflussbahn von Süd-Westen, dort auch Neubau einer Halle. <b>Südlich wird das Neubaugebiet erweitert. Liegt teilweise im Einstaubereich entlang der Tiefenlinie.</b>	Die betroffenen Anlieger müssen über ihre Gefahrensituation aufgeklärt werden, damit diese Maßnahmen zum Eigenschutz (Eigenvorsorge) vornehmen können.  Die Oberflächenabflussbahn muss bei der Planung der Entwässerung der Halle beachten werden. Ebenso Beachtung bei der Bauleitplanung Neubaugebiet.	Warnung, Planung: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshheim</b>  Eigenvorsorge: <b>Eigentümer</b>	kurzfristig
[2]	Rückhaltebecken (RHB) süd-westlicher Ortsrand.	Oberflächenabfluss Kategorie A  RHB	Ein Anlieger klagt, dass bei starken Regenereignissen Abfluss über das RHB in das Wohngebiet gelangt.  Der Oberflächenabfluss aus dem südwestlichen Einzugsgebiet konzentriert sich auf dem Wirtschaftsweg in Richtung Mandeler Weg und dem RHB. Es ist mit einem großen Oberflächenabfluss zu rechnen.	Die betroffenen Anlieger müssen über ihre Gefahrensituation aufgeklärt werden, damit diese Maßnahmen zum Eigenschutz (Eigenvorsorge) vornehmen können.  Es ist eine Untersuchen anzuordnen, ob die Funktion und Größe des RHB den "Allgemein anerkannten Regeln der Technik" entspricht. Eine Dimensionierung für ein HQextrem ist nicht erforderlich.	Untersuchung und Warnung Bürger: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshheim</b>  Eigenvorsorge: <b>Eigentümer</b>	Untersuchung: mittelfristig  Warnung: kurzfristig
[3]	Mandeler Weg sowie weiterführende und abzweigende Straßen	Oberflächenabfluss Kategorie A	Es konzentriert sich ein Oberflächenabfluss auf der Straße "Mandeler Weg" und allen weiterführenden und abzweigenden Straßen. Die Straßen werden wasserführend, vorhandene Notwasserwege. Die Seitengräben münden in dem Mischwasserkanal.  Entsprechende Gefährdung der Anlieger.	Die Einleitung der Seitengräben ist zu überprüfen. Varianten zur Abkopplung vom Mischwasserkanal sollten untersucht werden.  Die betroffenen Anlieger müssen über ihre Gefahrensituation aufgeklärt werden, damit diese Maßnahmen zum Eigenschutz (Eigenvorsorge) vornehmen können.	Überprüfung und Warnung Bürger: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshheim</b>  Eigenvorsorge: <b>Eigentümer</b>	Untersuchung: mittelfristig  Warnung: kurzfristig

	Objekt / Lage	Art	Defizit	Maßnahme	Zuständigkeit	Zeitliche Umsetzung
[4]	Hauptstraße, von St. Katharinen kommend, sowie weiterführende und abzweigende Straßen.	<b>Oberflächenabfluss</b> Kategorie A	Die Straße wird westlich der Ortslage von ausgeprägten Oberflächenabflussbahnen überquert. Ein Abfluss entlang der Straße sowie in den Katzenbach ist möglich.  Eine Konzentration von Starkregenabfluss direkt auf den Straßen und angrenzenden Flächen ist möglich.	Die betroffenen Anlieger müssen über ihre Gefahrensituation aufgeklärt werden, damit diese Maßnahmen zum Eigenschutz (Eigenvorsorge) vornehmen können.	Warnung Bürger: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshcim</b>  Eigenvorsorge: <b>Eigentümer</b>	kurzfristig
[5]	Bergstraße, westlicher Bereich, sowie weiterführende und abzweigende Straßen.	<b>Oberflächenabfluss</b> Kategorie A  <b>Hangwasser, Kat. B</b>	Nördlich der Ortslage befindet sich ein Einzugsgebiet, aus dem ausgeprägte Oberflächenabflussbahnen nach Roxheim fließen.  Es ist ein kleines RHB vorhanden und weiterführende Außengebietskanäle. Allerdings ist das Retentionsvolumen bei Starkregen als zu gering zu bewerten.	Die betroffenen Anlieger müssen über ihre Gefahrensituation aufgeklärt werden, damit diese Maßnahmen zum Eigenschutz (Eigenvorsorge Kat. A und B) vornehmen können.	Warnung Bürger: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshcim</b>  Eigenvorsorge: <b>Eigentümer</b>	kurzfristig
[6]	Bergstraße, östlicher Bereich, sowie weiterführende und abzweigende Straßen. Auch: vorhandene Abflussgräben vom Hang.	<b>Hangwasser</b> Kategorie B	Bei Starkregenereignissen ist in diesem Bereich mit Handwasser zu rechnen. Zum Schutz der Anwesen im rückwärtigen Bereich wurden Vorflutgräben errichtet. Die Roste wurden allerdings nicht ordnungsgemäß ausgeführt.  Eine Konzentration von Starkregenabfluss direkt auf den Straßen und angrenzenden Flächen ist durch das Hangwasser möglich.	Die betroffenen Anlieger müssen über ihre Gefahrensituation aufgeklärt werden, damit diese Maßnahmen zum Eigenschutz (Eigenvorsorge) vornehmen können.	Warnung Bürger: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshcim</b>  Eigenvorsorge: <b>Eigentümer</b>	kurzfristig
[7]	Wohngebiet hinter Birkenberghalle, südöstlicher Bereich.	<b>Oberflächenabfluss</b> Kategorie A	Eine Konzentration von Starkregenabfluss direkt auf den Straßen und angrenzenden Flächen ist möglich.	Die betroffenen Anlieger müssen über ihre Gefahrensituation aufgeklärt werden, damit diese Maßnahmen zum Eigenschutz (Eigenvorsorge) vornehmen können.  Die Einlaufsituation der Durchlässe muss verbessert werden.	Bauliche Maßnahme und warnung Bürger: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshcim</b>  Eigenvorsorge: <b>Eigentümer</b>	kurzfristig
[8]	Alter Ortskern	<b>Oberflächenabfluss</b> Kategorie A	Eine Konzentration von Starkregenabfluss direkt auf den Straßen und angrenzenden Flächen ist möglich.  Der Oberflächenabfluss gelangt über die Straßen mit einem hohen Längsgefälle zum Katzenbach.	Die betroffenen Anlieger müssen über ihre Gefahrensituation aufgeklärt werden, damit diese Maßnahmen zum Eigenschutz (Eigenvorsorge) vornehmen können.	Warnung Bürger: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshcim</b>  Eigenvorsorge: <b>Eigentümer</b>	kurzfristig
[9]	Brücke Milchgasse über den Katzenbach.	<b>Flächeneinstau</b> Kategorie C	Bei Extremabflüssen kann es zu einer Ausuferung des Katzenbaches kommen. Das überstaute Wasser gelangt in diesem Fall über zwei Straßeneinläufe in die Kanalisation.  Des Weiteren gibt es einen zusätzlichen Oberflächenzulauf aus den Ortsstraßen von Süden.	Es ist eine planerische Untersuchung durchzuführen.  Die beiden Straßeneinläufe sollten vom Kanal abgeklemmt werden, direkte Einleitung in den Katzenbach.  Alternativ kann ein Hochwasserschutz (Wall) am Katzenbach errichtet werden. Dadurch wird ein Austritt des Baches verhindert.	Planung, ggf. Bau: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshcim</b>	mittelfristig
[10]	Brücke über Katzenbach, Leutegasse Haus Nr. 10, Straßentiefpunkt.	<b>Flächeneinstau</b> Kategorie C	Bei Extremabflüssen Ausuferung des Katzenbaches. Überstautes Wasser gelangt vom Bach auf die Straße, beeinträchtigt Anlieger. Zusätzlicher Zulauf aus den Ortsstraßen von Süden. Evtl. undichte Kanäle.	Es ist eine planerische Untersuchung durchzuführen, wie [9].  Im Rahmen der Untersuchung sollte eine TV-Befahrung erfolgen, um zu überprüfen, ob Undichtigkeiten vorliegen.	Planung, ggf. Bau: <b>Ortsgemeinde Roxheim / Verbandsgemeinde Rüdeshcim</b>	mittelfristig