Defizitstelle	Maßnahmen-kategorie	Kurzbeschreibung	Zuständigkeit		Wirksamkeit	Wirtschaft-lichkeit	Priorität	zeitlicher Horizont
			Träger	weitere Beteiligte				
Ortslage Weiperath								
WP - SP 01	PV	Objektschutz des Vereinsheims	Grundstückseigentümer		hoch	/	1	kurzfristig
	RF 01	Querstrukturen im Acker zum Rückhalt von Wasser, z.B. strukturreiche Wallhecken, flache Mulden entlang der Höhenlinien	Grundstückseigentümer		mittel	mittel	2	mittelfristig
	RF 02	Kleinstrückhalte im Wald entlang des Wirtschaftswegs (Gemarkung Rapperath)	Gemeinde/Forst	Grundstückseigentümer	mittel	hoch	1	kurzfristig
	LN	Mischwald erhalten	Gemeinde/Forst		hoch	/	1	fortlaufend
WP - ÖF 02	PV	Private Vorsorge, besonders für Gebäude mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen	Grundstückseigentümer		hoch	/	1	kurzfristig
	N	Ausbilden einer Mittelrinne in der Straße, anschließen dieser an Defizitstelle WP - EH 03	Gemeinde		mitte	gering*	3	langfristig
	RF 01	Retentionsvolumen neben der K99 schaffen; Aufnahme Oberflächenabfluss von den Ackerflächen und Wasser entlang Straßenentwässerungsgraben der K99	Gemeinde, LBM	Grundstückseigentümer	mittel	gering	3	langfristig
	RF 02	Retentionsmulden in der südlichen Tiefenlinie, bevor sich die Abflüsse zu flächig ausbreiten; ggf. Anschluss an das Grabensystem TO 02	Gemeinde	Grundstückseigentümer	mittel	gering	3	langfristig
	RF 03	Retentionsmulden in der nördlichen Tiefenlinie vor dem Wirtschaftsweg; Grundablass anschließen an die Entwässerung der Querrinne	Gemeinde	Grundstückseigentümer	mittek	gering	3	langfristig
	RF 04	Querstrukturen im Feld wie z.B. strukturreiche Wallhecken; Rückhalt, Versickerung und Fließgeschwindigkeitsreduzierung	Grundstückseigentümer		mittel	mittel	2	mittelfristig
	TO 01	Falls die Kanalisation entlang der K99 in der Ortslage aufnahmefähig ist (entsprechend hydraulischem Nachweis), sollte der Entwässerungsgraben entlang der K99 zwischen der Tiefenlinie und der Kreuzung mit der K100 eingetieft werden, um Abfluss in Tiefenlinie zu reduzieren und in Straßenentwässerung aufzunehmen	LBM, Gemeinde		gering	gering	3	langfristig
	TO 02	Leitwirkung der Straßen verstärken durch stärkere Ausprägung der Entwässerungsrinne entlang der Straße; z.B. Verbau von Bordsteinen und Überbögen	Gemeinde		mittel	mittel*	2	mittelfristig
	TO 03	Bau geeigneter Außengebietsentwässerung der Fläche "In den Stümpfen"; Graben entlang der Grundstücke nach Nordosten verlängern, so dass flächiger Abfluss vor der Wohnlage aufgenommen wird; Bau einer Querrinne mit befestigtem Abschlag von Straße in den westlich fortlaufenden Graben zu WP - EH 03	Gemeinde	Grundstückseigentümer	hoch	mittel	2	mittelfristig
	TO 04	Verrohrung des Straßengrabens mit 3D-Einlaufbauwerk schützen	LBM, Gemeinde		mittel	mittel	2	mittelfristig
	U	Unterhaltung der Gräben, Einlaufbauwerke und Straßenentwässerung	LBM, Gemeinde		hoch	/	1	fortlaufend
	LN	Angepasste Landnutzung zur Erosionsminderung, z.B. hangparallele Bearbeitung, Kalkung, Wahl bodenstabilisierender Pflanzenarten an besonders erosionsgefährdeten Stellen	Grundstückseigentümer		hoch	/	1	fortlaufend

Defizitstelle	Maßnahmen-kategorie	Kurzbeschreibung	Zuständigkeit		Wirksamkeit	Wirtschaft-lichkeit	Priorität	zeitlicher Horizont
			Träger	weitere Beteiligte				
WP - EH 03	PV	Private Vorsorge, besonders für Gebäude mit ebenerdigen und tiefliegenden Gebäudeöffnungen	Grundstückseigentümer		hoch	/	1	kurzfristig
	N 01	Straße als Notabflussweg ausbauen	Gemeinde		mittel	gering*	3	langfristig
	N 02	Notabflussweg entlang des Wirtschaftswegs nach Norden schaffen, ggf durch Verlängerung des bestehenden Grabensystems	Gemeinde	Grundstückseigentümer	hoch	mittel	2	mittelfristig
	N 03	Entwässerungsmulde/Graben entlang des Pfads zur Straße hin, um Abfluss aus nördlicher Tiefenlinie zur Straße zu führen	Gemeinde	Grundstückseigentümer	hoch	mittel	2	mittelfristig
	TO 01	Verrohrung des Grabens unter der Straße zum Niederwiesbach vergrößern; dreidimensionales Einlaufbauwerk vor Verrohrung; Einlaufbauwerk für N 03 (falls umgesetzt)	Gemeinde		mittel	gering*	3	langfristig
	TO 02	Eintiefung der vorhandenen Gräben; Strömungsoptimierung im Knick des Grabens	Gemeinde		hoch	mittel	2	mittelfristig
	U	Unterhaltung der Gräben, Einlaufbauwerke und Straßenentwässerung (nicht explizit eingezeichnet)	Gemeinde		hoch	/	1	fortlaufend
	S	Wassersensible Bebauung der Grundstücke im Neubaugebiet "Unterste Heberwiese"; Versiegelung gering halten und Notabflusswege vorsehen	Gemeinde, Grundstückseigentümer		hoch	/	1	fortlaufend
Außerhalb der Ortslage Weiperath								
WP - WH 04	PV	Private Vorsorge und Objektschutz der Kirche	Grundstückseigentümer		hoch	/	1	kurzfristig
	RF 01	Verlangsamung der Abflussbildung und Retention auf Ackerflächen durch Querstrukturen, z.B. Wallhecken	Grundstückseigentümer		mittel	mittel	2	mittelfristig
	RF 02	Rententionsmulden in der Wiese östlich der Kirche	Gemeinde	Grundstückseigentümer	mittel	gering	3	langfristig
	U	Unterhaltung Brühlbach und Durchlass unter der K99	LBM, Gemeinde		hoch	/	1	fortlaufend
	LN	Nadelwald langfristig zu Mischwald entwickeln	Gemeinde, Forst		mittel	/	3	langfristig
WP - KA 05	PV	Objektschutz der Klärnalage	Gemeinde		hoch	/	1	kurzfristig
	U	Gewässerunterhaltung der Dhron; Totholzmanagement für abschwemmgefährdetes Totholz	Gemeinde		hoch	/	1	fortlaufend
	GK	Aufstellung eines Notfallplans der Kläranlage zur Vermeidung eines Umweltschadens	Gemeinde		hoch	/	1	kurzfristig
Allgemeine Gefahrenabwehr und Katastrophenschutz								
	/	Entwicklung und Umsetzung eines festen Wartungsplans für Bauwerke, unabhängig von Hochwasserereignissen	Gemeinde		hoch	/	1	kurzfristig, fortlaufend
	/	Rufbereitschaft für den Bauhof einrichten, um kurzfristig auf Defizite an Bauwerken im Gewässer oder der Siedlungsentwässerung reagieren zu können; ggf. Integration in bestehende Apps oder Meldeplattformen	Gemeinde		hoch	/	1	kurzfristig, fortlaufend
	/	Verbesserung der Informationsweitergabe zur Aufklärung von potentiell Betroffenen über das Risiko von Hochwasser und Sturzfluten (relevant für dauerhafte Anwohner sowie kurzzeitige Feriengäste)	Gemeinde, Grundstückseigentümer		hoch	/	1	kurzfristig, fortlaufend
	/	Entwicklung eines KI-gestützen Warnkonzepts mit Regenschreibern, Hochwassermeldepegeln und Meldeketten	Gemeinde		hoch	/	3	langfristig

*** Im Zuge einer Sanierung/Straßenausbau besser zu bewerten**