



LEGENDE :

- öffentliche Gebäude
- Neubaugebiet / geplantes Baugebiet
- Rückhaltebecken
- offener Graben
- verrohrter Graben
- Konkrete Maßnahmen (siehe Maßnahmenkatalog)

Generelle Kategorien - Starkregen:

- A Oberflächenabfluss:** Abflusskonzentration von Regenwasser im Gelände oder auf Wegen bzw. Straßen. Die Wege und Straßen werden dann wasserführend; Gefährdung aller angrenzenden Anwesen.
- B Hangwasser:** Wilder Abfluss von Regenwasser am Hang oder in Geländeeinschnitten; Gefährdung der am Hang liegenden Anwesen.
- C Flächeneinstau:** Konzentration von Oberflächenabfluss in flacherem Gelände oder in Tiefzonen; Gefährdung der umliegenden Anwesen durch eine flächige Überflutung.
- Erosion:** Oberflächenabfluss oder Hangwasser, das aufgrund von Erosion große Mengen an Geröll und Schlamm mit sich führt. Landwirtschaftlich genutzte Fläche: Gefährdung ändert sich je Bewirtschaftung

- Fließrichtung Oberflächenwasser vorhanden
- Fließrichtung Oberflächenwasser geplant
- neuer Notabflussweg
- Durchlass vorh.
- Durchlass geplant

Generelle Kategorien - Flusshochwasser:

- D Überflutung:** Hochwasser am Gewässer (kleinere Gewässer und Gräben); Überflutung des Risikogebiets am Fluss.

- Überflutungsgebiet nach HQextrem

Abflusskonzentration - Starkregen:

- sehr hoch
- hoch
- mäßig
- gering
- potenziell überflutungsgefährdete Bereiche entlang von Tiefenlinien (EZG mind. 20 ha; Überstau bis zu 1 m; Extrapolation 50 m)
- Reduzierung
- keine Abflusskonzentration

Mainz, den 07.10.2024

c)			
b)			
a)			
ÄNDERUNG	DATUM	GEZ./BEARB.	GEPRÜFT

Stadtverwaltung Mainz
 Wirtschaftsbetrieb Mainz AöR, Industriestraße 7, 55120 Mainz

Örtliches Hochwasser- und Starkregenvorsorgekonzept (HSVK) für die Stadt Mainz Teil 1

Finthen Layenhof
 Starkregenabflusskarte mit Maßnahmen

	PLANUNGSSTAND		
	HSVK		
GEZEICHNET	DATUM	NAME	
BEARBEITET	07.10.2024	ANZ	
GEPRÜFT	07.10.2024	HEW	
PROJEKT-NR.	1381-102280		
CAD-DATEI	847-LAGE_Defizitanalyse.dwg		
MASSSTAB	1 : 7.500		
PLANVERFASSER	PLAN-NR.	0.01-2.02	

Dr. Pecher AG, NL Rhein-Main
 (vorm. Icon Ing.-Büro H. Weber)
 Schillerstraße 11a, 55118 Mainz
 Telefon 06131/98799-0
 www.pecher.de