



LEGENDE :

- öffentliche Gebäude
- Neubaubereich / geplantes Baugelände
- Rückhaltebecken
- offener Graben — verrohrter Graben
- 15 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.
- E **Erosion:** Oberflächenabfluss oder Hangwasser, das aufgrund von Erosion große Mengen an Geröll und Schlamm mit sich führt. Mögliche Flächen für landwirtschaftliche Erosionsschutzmaßnahmen.

— 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

Wassertiefen (SR17, 1 Std.):

- ✗ < 5 cm
- 5 bis < 10 cm
- 10 bis < 30 cm
- 30 bis < 50 cm
- 50 bis < 100 cm
- 100 bis < 200 cm
- 200 bis < 400 cm
- >= 400 cm
- ✗ Reduzierung
- ✗ keine Abflusskonzentration

Mainz, den 07.10.2024

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

AUFTRAGSGEBER

Stadtverwaltung Mainz
Wirtschaftsbetrieb Mainz AöR, Industriestraße 7, 55120 Mainz

PROJEKT

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

PLANDARSTELLUNG

Ebersheim West
Sturzflutgefahrenkarte mit Maßnahmen

PLANUNGSSTAND

HSVK		
GEZEICHNET	DATUM	NAMEN
GEZEICHNET	07.10.2024	ANZ
BEARBEITET	07.10.2024	SIB
GEPRÜFT	07.10.2024	HEW
PROJEKT-NR.	1381-102280 (847/22)	
CAD-DATEI	847-LAGE_Sturzflutgefahrenkarten.dwg	
MASSSTAB	1 : 7.500	
PLANVERFASSER	PLAN-NR.	0.02-1.01

Dr. Pecher AG, NL Rhein-Main
(vorm. Icon Ing.-Büro H. Weiler)
Schillerstraße 11a, 55116 Mainz
Telefon 06131/98799-0
www.pecher.de