



**LEGENDE :**

- öffentliche Gebäude
- Neubaugebiet / geplantes Baugebiet
- 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. 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	

AUFTRAGSGEBER

Stadtverwaltung Mainz  
Wirtschaftsbetrieb Mainz AöR, Industriestraße 7, 55120 Mainz

PROJEKT

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

PLANDARSTELLUNG

Finthen Layenhof  
Starkregenabflusskarte mit Maßnahmen

<b>pecher</b>	HSVK		
	GEZEICHNET	DATUM	NAME
DR. PECHER AG, NL Rhein-Main (vorm. Icon Ing.-Büro H. Weber) Schillerstraße 11a, 55116 Mainz Telefon 06131/98799-0 www.pecher.de	07.10.2024	ANZ	SIB
PLANVERFASSER	GEPRÜFT	PROJEKT-NR.	CAD-DATEI
	07.10.2024	1381-102280	847-LAGE_Defizitanalyse.dwg
		MASSSTAB	1 : 7.500
		PLAN-NR.	<b>0.01-2.02</b>