



St. Katharinen

Maßstab
0 50 100 150 200 250 300

- LEGENDE :**
- 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
 - vorh. Notwasserweg
 - neuer Notwasserweg
 - Durchlass vorh. Durchlass geplant
- Generelle Kategorien - Flusshochwasser:**
- D **Überflutung:** Hochwasser am Gewässer (Nahe, Ellerbach oder Gräfenbach); Überflutung des Risikogebiets am Fluss.
- Überschwemmungsgebiet Extremhochwasser (HQ extrem)
- Abflusskonzentration - Starkregen:**
- sehr hoch Reduzierung
 - hoch
 - mäßig
 - gering
 - potenziell überflutungsgefährdete Bereiche entlang von Tiefenlinien (EZG mind. 20 ha; Überstau bis 1 m; Extrapolation 50 m)
- Realisierte Maßnahmen**
- 12a Retentionsraum/ Rückhaltebecken Rotheck
 - 12b Vergrößerung Durchlass an der K 51 durch LBM
 - 12c Renaturierung Betzbach von K 51 bis Mühlenstraße

Änderung	Index	geändert	geprüft	Datum
Endfertigstellung	c	T. Mittelstädt	H. Webler	März 2021
überarbeitete Defizitanalyse / Maßnahmenkatalog	b	C. Barth	F. Barth	Aug 2020
Defizitanalyse	a	C. Barth	F. Barth	Mai 2018

AUFTRAGGEBER: Verbandsgemeinde Rüdesheim
vertreten durch Verbandsbürgermeister Markus Lüttger

BAUVORHABEN: Erstellung von örtl. Hochwasserschutzkonzepten
für die
Verbandsgemeinde Rüdesheim

Benennung: Lageplan 18 St. Katharinen **Projekt-Nr.:** 742
Maßstab: Lage: 1:6000
Höhe: o.M.

Entwurfsverfasser:



Tiefbautechnisches Büro **BARTH**
Barthstraße 7
55599 Wehrhahn

Telefon 06131587930
Telefax 06131587931
b.barth@buerobarth.de
www.buerobarth.de



icon
Wasser und Umwelt
Beratung, Planung und
Projektsteuerung

icon Ing.-Büro H. Webler
Östl.-Ing. Hans-Joachim Webler
Mantelplatz 11
55130 Mainz-Landheim

Telefon 06131587930
Telefax 06131587931
h.webler@icon.de
www.webler-icon.de

dwg - Datei/Layout: 742_08_Defizitanalyse St. Katharinen 742_08_St. Katharinen_A3 6000	Zeichnungsnummer: 1a	Projektleiter: H. Webler Bearbeitet: C. Barth Datum: 25.03.2021
---	--------------------------------	--