

Umweltamt, 27.09.2023

**Anfrage der CDU Fraktion zur Sitzung der BV Gadderbaum am 28.09.2023
(Drucksachen-Nr. 6590/2020-2025)**

Hochwasser im Johannistal

Text der Anfrage

Welche Vorrichtungen bestehen, um Hochwasser im Johannistal zukünftig zu verhindern?

Zusatzfrage 1:

Welche Konzepte bestehen, um künftige Hochwasser-Situationen im Johannistal zu vermeiden?

Zusatzfrage 2:

Wie wird sich der geplante Umbau der Straße Johannistal auf den Hochwasserschutz auswirken?

Antwort

Es bestehen keine technischen Vorrichtungen um ein durch Starkregenereignisse verursachtes Hochwasser im Johannistal zu verhindern.

Über die Entschlammung des Planschteiches hinaus sind, wie bereits in der Anfrage zur Sitzung der BV Gadderbaum am 24.08.2023 (Drucksachen-Nr. 6254/2020-2025) berichtet, z. Zt. keine weiteren Baumaßnahmen geplant.

Der Fußbach verläuft unterhalb des Teiches durch eine vorhandene Verrohrung, deren hydraulische Leistungsfähigkeit wie ein Kanalnetz ermittelt wurde und die ein Regenereignis, das statistisch alle 3 Jahre vorkommt, schadlos abführen kann. Ein 30-jährliches Ereignis führt rechnerisch nur zu geringem Wasseraustritt.

Zusatzfrage 1:

Aufgrund der Geländetopographie führen Starkregenereignisse durch oberflächlich ablaufendes Wasser zu höheren Wasserständen bzw. Hochwasser in den Senken. Entsprechende Starkregengefahrenkarten, die die betroffenen Stellen und Fließwege ausweisen, wurden als Bestandteil des Klimaanpassungskonzeptes bereits erarbeitet:

https://stadtplan.bielefeld.de/app/natur_online/#?sidebar=overlay&sidebarStatus=open&map=12,469300,49731,5763216,24787,EPSG:25832&layers=sr_blockregen_fliessrichtung,sr_blockregen_wassertiefe,sr_30_jaehrigenes_fliessrichtung,sr_30_jaehrigenes_wassertiefe,sr_100_jaehrigenes_fliessrichtung,sr_100_jaehrigenes_wassertiefe,stadtplan_bi_gruen

https://stadtplan.bielefeld.de/app/natur_online/#?sidebar=overlay&sidebarStatus=open&map=12,469300,49731,5763216,24787,EPSG:25832&layers=kak_entschaerfg_abflusshindernisse,kak_fliessgewaesser,kak_stehende_gewaesser_pl,kak_starkregenvorsorge_objektsch

utz pl,kak blue roofs pl,kak wasserhaushalt versickerg pl,kak sanierungsbedarf pl,kak oberflaechenabfluss retention pl,stadtplan bi gruen

Die entsprechende Broschüre zum Schutz vor Starkregen ist zu finden unter:
:220113 Fly Starkregen.pdf (bielefeld.de)

Konkrete Konzepte zur Vermeidung von Hochwasser-Situationen im Johannistal bestehen bislang noch nicht

Zusatzfrage 2: (Beantwortung durch das Amt für Verkehr – 660.22)

Durch den geplanten Umbau des Johannistales sind im Wesentlichen keine Auswirkungen auf den Hochwasserschutz zu erwarten. In Einzelfällen wird sich die Situation durch den Umbau verbessern, z. B. in Höhe Haus-Nr. 15 durch den Wechsel der Querneigung der Fahrbahn in Richtung Johannisberg.