

Datum: 10.03.2022

Az.: sta

Beschlussvorlage - öffentlich -

	Beratungsfolge	Datum
1.	Betriebsausschuss	30.03.2022

Betreff:
Starkregengefahrenkarte Bergkamen

Bestandteile dieser Vorlage sind:

1. Das Deckblatt
2. Der Beschlussvorschlag und die Sachdarstellung

Der Bürgermeister In Vertretung Ulrich Kämmerer und Betriebsleiter	
---	--

Vertreter der Betriebsleitung Staschat	Sachbearbeiter Bräutigam	
---	---------------------------------	--

Beschlussvorschlag:

Der Betriebsausschuss nimmt die Vorlage des Stadtbetrieb Entwässerung Bergkamen (SEB) zur Kenntnis.

Sachdarstellung:

Vor dem Hintergrund des Klimawandels und damit einhergehender, oft sehr lokaler und häufiger auftretender Starkregenereignisse, hat der SEB eine Starkregengefahrenkarte für das Stadtgebiet erarbeitet. 50 % der Kosten wurden vom Land gefördert. Zielsetzung dabei war der Schutz der SEB eigenen Anlagen. Weitere Ergebnisse der Kartenauswertung ist die Visualisierung der Gefährdung öffentlicher Gebäude und privater Liegenschaften. Abgebildet werden die Regenereignisse 50 Jährlich, 100 Jährlich und 90mm Blockregen.

Als weiteren Baustein hat der SEB als Kanalnetzbetreiber als Ergänzung zur Starkregengefahrenkarte ein Aufklärungsvideo für Grundstückseigentümer erstellt. Im Rahmen des Videos werden die wasserwirtschaftlichen Grundlagen erläutert, wie z.B. ein Rückstau im Kanalnetz entsteht und wie man sich gegen Rückstau aus dem Kanalnetz sichern kann. Ebenfalls wird leicht verständlich erläutert, wie man Überflutungen auf dem eigenen Grundstück mit relativ einfachen Mitteln vermeiden kann.

Inzwischen liegt für alle Städte und Gemeinden in Nordrhein-Westfalen eine weitere interaktive Starkregengefahrenkarte unter www.klimaanpassung-karte.nrw.de vor. Bisher war diese Karte nur für einige, wenige Städte verfügbar. NRW brauchte eine einheitliche Karte, an der abzulesen ist, welche Folgen Starkregen haben kann. Das Hochwasserereignis im Juli 2021 hat das einmal mehr deutlich gemacht.

Die auf dem v. g. Portal grundstücksscharf abrufbaren Gefahrenhinweise stellen die Ergebnisse der Simulation von Starkregenereignissen dar. Die Daten enthalten jeweils die maximale Wasserstandshöhe und die maximale Fließgeschwindigkeit für seltene / extreme Ereignisse dar. Die Ergebnisse wurden auf der Grundlage eines 3D-Modells und weiteren ergänzenden Geodaten berechnet. Zu sehen sind die Fließwege des Wassers bei Starkregen und die besonders gefährdeten Bereiche.

Diese Karte ist u.a. ein wichtiges Instrument, um durch Starkregen gefährdete Kommunen leichter identifizieren und auf besondere Gefahrenbereiche innerhalb der Kommunen hinweisen zu können. Sie ist ein wichtiges Plus und ergänzt die detaillierte Starkregengefahrenkarte in Bergkamen.