

Dimensionierung Kanalnetz Altehofstraße Hassel

<i>Organisationseinheit:</i> Abfallwirtschaft und Umweltschutz (07)	<i>Datum</i> 12.11.2024
--	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i> Ortsrat St. Ingbert-Hassel	Kenntnisnahme	19.11.2024	Ö
---	---------------	------------	---

Beschlussvorschlag

Sachverhalt

Der Ortsvorsteher bittet um Aufnahme des Tagesordnungspunktes.

Beim Starkregen am 02.06.2024 lief Wasser in Garagen in der Altenhofstr. Die Anwohner führten dies darauf zurück, dass das Kanalnetz nach den zahlreichen Neubauten nicht mehr ausreichend dimensioniert ist, um die Wassermengen aufzunehmen.

Die Verwaltung teilt zusammenfassend zu diesem Tagesordnungspunkt und dem TOP "Reinigung Regeneinläufe Altenhofstraße" folgendes mit:

Das Kanalnetz in der Altenhofstraße ist als Mischwassersystem ausgebaut, die hydraulische Auslegung erfolgte nach technischen Regeln die auch eine Bebauung von ehemaligen ungenutzten Grundstücken berücksichtigt. In einem Mischsystem können jedoch nicht alle Regenereignisse, insbesondere Starkregenereignisse abgeleitet werden.

Zum einen wäre dies unwirtschaftlich, da dadurch extrem große Kanaldurchmesser notwendig würden. Zum anderen würden im Trockenwetterfall die Teilfüllungswerte enorm schlecht, da durch den großen Durchmesser bei geringem Abwasseranfall die Fließgeschwindigkeiten sehr klein werden. In der Folge käme es zu enormen Geruchsproblemen durch H₂S (Schwefelwasserstoff) Bildung. Dieses würde auch den Kanal angreifen und die Lebensdauer verkürzen.

Speziell bei Starkregenereignissen wird häufig viele Unrat, Zweige, Äste auf die Regeneinläufe gespült und somit ein abfließen in die Kanalisation verhindert. Zur Verbesserung der Situation wird der Bauhof häufigere Kontrolle (besonders auch vor angekündigten Starkregenereignissen) der Regeneinläufe im Bereich Schopphübel und der Brücke über den Stockweiherbach durchführen. Im Bereich der Brücke werden zwei zusätzliche Regeneinläufe durch das Jahresvertragsunternehmen der Abteilung Straßen installiert. Diese Maßnahmen wurden bereits auf Grundlage einer Ortsbesichtigung vor drei Wochen veranlasst.

Des Weiteren erfolgt eine Überprüfung ob an der Brücke eine vorhandene Aufkantung geändert werden kann um einen möglichen Aufstau von Oberflächenwasser zu verringern.

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n