

Antrag Nr. 24-O-17-0010

Fraktion Umweltgruppe Kloppenheim

Betreff:

Wiesbadener Starkregenvorsorge, Einrichtung Sensoren-Messnetz (LoRAWAN)

Antragstext:

Antrag der Fraktion Umweltgruppe Kloppenheim:

Die Topographie von Kloppenheim macht unseren Ort besonders anfällig für Starkregen und den daraus resultierenden Oberflächenabfluss. Angesichts der steigenden Wahrscheinlichkeit und Intensität solcher Ereignisse sehen wir einen dringenden Bedarf an Maßnahmen, die den Abfluss mindern, unschädlich ableiten oder, wenn möglich, speichern und für die Bewässerung in Trockenzeiten nutzen.

In den letzten Jahren hat die Stadt Wiesbaden Starkregengefahren- und -risikokarten erstellen lassen, die die Informationslage deutlich verbessert haben. Mehrere Kommunen haben darüber hinaus Initiativen gestartet, um die Vorwarnzeit vor Überflutungen zu verlängern und die Analyse geeigneter Maßnahmen zu verbessern. Dies geschieht durch die Installation von Sensoren im Gelände, in der Stadt und in der Kanalisation. Die Echtzeitanalyse der Daten von Bodenfeuchte-, Regen- und Abflusssensoren ermöglicht ein exaktes Bild der Auswirkungen verschiedener Regenereignisse.

Dies hat den Vorteil, dass geeignete Maßnahmen schneller identifiziert und priorisiert werden können. Zudem kann nach kurzer Einlaufzeit des Systems die Bevölkerung in Echtzeit über Niederschlags- und Abflussgeschehen informiert werden.

Voraussetzung für dieses System ist ein sogenanntes LoRaWAN (Long Range Wide Area Network). Solche Netzwerke werden derzeit von Energieversorgern zum Datenaustausch ihrer Anlagen aufgebaut und können von den Kommunen mitgenutzt und durch eigene Sender und Empfänger ergänzt werden.

Ein gutes Beispiel ist die Stadt Fulda, von der wertvolle Informationen und Erfahrungswerte zu einem verbundenen System eingeholt werden können. Auch in den umliegenden Kreisen sind Kommunen seit einigen Jahren in dieser Richtung aktiv. Auch Vernetzungen der Sensoren untereinander werden angedacht.

Der Ortsbeirat Wiesbaden-Kloppenheim möge daher beschließen:

Der Magistrat der Landeshauptstadt Wiesbaden wird gebeten, dem Ortsbeirat Kloppenheim mitzuteilen, wie der Stand der Planungen der Stadt Wiesbaden bei der Einrichtung eines Sensoren-Messnetzes zur Starkregenvorsorge für Wiesbaden ist.

Wiesbaden, 02.07.2024

Antrag Nr. 24-O-17-0010
Fraktion Umweltgruppe Kloppenheim
