

## Starkregenfrühalarmsystem

### Wissenswertes zur Sensorik für Verwaltungen:

#### Welche Sensoren kommen zum Einsatz?

- **Pegelsensoren:** 24/7 Überwachung Pegelstände von Fließgewässern [cm]
- **Niederschlagsmesssensoren (HDC):** Messen Niederschlagsmengen [l/m<sup>2</sup>]
- **Kanaldeckelwächter (KDW):** Überwachung des Kanalnetzes auf Überstau und Lage des Kanaldeckels durch integrierte Lageerkennung
- **Gateway:** Station zur LoRaWAN Netzabdeckung

**Die Niederschlagsmessstationen werden zum Teil auf Feuerwehrhäusern installiert. Kann es hierbei zu Störungen des Feuerwehrfunks kommen?**

Nein, der öffentliche Behördenfunk (BOS) läuft auf den Frequenzen: 380-385MHz, 390-395 MHz und 406-410 MHz. Die von unserem Lösungsanbieter eingesetzte LoRa Technologien nutzt die Frequenz von 868 MHz. Gleiches gilt für den LTE-Bereich. Sie liegen beide deutlich über den BOS-Frequenzen.

#### Was passiert, wenn es zum Stromausfall kommt?

Sowohl die Gewässerpegel, als auch die Kanalmesssensoren funktionieren mit einer Batterie und arbeiten somit unabhängig vom Stromnetz. Bei den Niederschlagsmessstationen hingegen ist eine USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) integriert. Somit ist eine zeitweise Funktionsfähigkeit auch bei Stromausfall gewährleistet.

**FD 7400 Wasser und Bodenschutz**

**Untere Wasserbehörde informiert**

#### Sensorbezeichnungen

**FL** [Pegelsensor]

**HDC** [Niederschlagsmessstation]

**KDW** [Kanaldeckelwächter]



# Starkregenfrühalarmsystem

## Wissenswertes zum Dashboard:

### Kann man nur das eigene Gemeindegebiet sehen?

Ja, man kann sich nur das Gemeindegebiet anzeigen lassen, in dem man sich registriert hat. Falls Interesse an einem weiteren Gebiet besteht, gibt es derzeit nur die Möglichkeit einer weiteren Registration in der gewünschten Kommune.

### Wird es eine Schulung zum Umgang mit dem Dashboard geben?

Ja, in einem Online Schulungstermin wird der Aufbau und der Umgang mit dem Dashboard genau erläutert. Bezüglich des Schulungstermins, werden wir zu gegebener Zeit auf Sie zukommen.

### Kann man die Starkregen Hot-Spot-Karte im Dashboard anzeigen?

Nein. Die Starkregen Hot-Spot Karte Ihres Gemeindegebietes lässt sich nicht im Dashboard anzeigen. Sie finden die Karte nach der Erstellung in Ihrem lokalen GIS-System unter dem Layer „Starkregenkarte“.



### Roll-Out 2023

- 19 Kommunen
- über 100 weitere Sensoren

GEFAHREN  
ERKENNEN  
ALARMIEREN  
ABWEHREN