



Starkregenfrühwarnsystem

Wissenswertes zum Alarmsystem

Welche Sensoren kommen zum Einsatz?

- **Pegelsensoren:** 24/7 Überwachung Pegelstände von Fließgewässern [cm]
- **Niederschlagsmesssensoren:** Messen Niederschlagsmengen [l/m²]
- **Kanaldeckelwächter:** Überwachung des Kanalnetzes auf Überstau und Lage des Kanaldeckels durch integrierte Lageerkennung
- **Gateway:** Station zur LoRaWAN Netzabdeckung

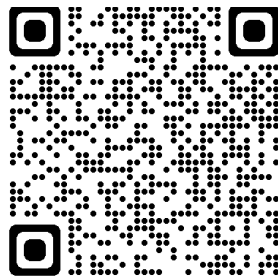
Was passiert, wenn es zum Stromausfall kommt?

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

Um zukünftig Starkregenmeldungen für das Gemeindegebiet Petersberg zu erhalten, haben Sie ab sofort die Möglichkeit zur kostenlosen Registrierung und Nutzung des Starkregenfrühwarnsystems. Hierfür rufen Sie einfach die unterstehende Internetadresse auf oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone.

<https://app.starkregen.de/register>

Auch unter „Starkregen-App“ in allen gängigen Appstores verfügbar!



GEFAHREN
ERKENNEN
ALARMIEREN
ABWEHREN

Landkreis Fulda
Untere Wasserbehörde
Tel: 0661/6006-0
Starkregen@Landkreis-Fulda.de

eRisikomanagement
Starkregenfrühwarnsystem

LANDKREIS
FULDA 

Einführung des Starkregenfrühwarnsystems in der Gemeinde Petersberg!

Roll-Out-Phase
2023

GEFAHREN
ERKENNEN
ALARMIEREN
ABWEHREN



Foto: Pixabay



digitales.hessen
SMARTER REGION



Hessische Staatskanzlei
Hessische Ministerin für
Digitale Strategie und Entwicklung





STARKREGENFRÜHALARMSYSTEM

Infolge der Zunahme von Extremwetterlagen und Starkregenereignissen, die zu sturzflutartigen Überschwemmungen führen können, stehen für den Landkreis Fulda mit diesem Projekt die Prävention und die Abwehr derartiger Ereignisse im Vordergrund.

Die Alarmierung wird im Ernstfall in Echtzeit Bürgerinnen und Bürgern, Rettungskräften, sowie den Verwaltungen des Landkreises per SMS, E-Mail oder Mobil- oder Festnetzanruf bereitstehen.



- Niederschlagsmessstationen
- Gewässerpegel
- Kanalsensoren
- Bestandpegel des HLNUG

- Auswertungsroutine mit Künstlicher Intelligenz (KI)
- Kombination u. a. mit Radardaten, Gewitterzelldaten & Echtzeitdaten des DWD (Deutscher Wetterdienst)

- Dashboard: Starkregenfrühalarmsystem (Mobile und Web Version)
- Monitoringsystem