



Starkregen, Sturzfluten und Überschwemmung: Warn- und Hochwassermeldesysteme von OTT Hydromet

Lösungen für Kommunen: Bürgermeister | Feuerwehr | Zivilschutz

Die jüngsten Ereignisse mit vermehrt auftretenden Starkniederschlägen in Regionen, die fernab der bekannten Hochwasser-Hotspots liegen, zeigen dass viele Städte und Gemeinden mit Dingen konfrontiert werden, die seit „Menschengedenken“ nicht vorkamen. Bürgermeister, Feuerwehren und Zivilschutz müssen sich auf die neuen Begebenheiten einstellen und aktiv nach Lösungen suchen.

Was können Sie tun? Ein passendes Hochwasserschutzkonzept muss erstellt werden:

- Aufbau eines regionalen Warn- und Alarmmeldesystems
- Erstellen von Starkregengefahrenkarten
- Erstellen von Starkregenrisikokarten
- Erstellen von Alarm- und Notfallpläne
- Starkregengefahrenprüfung von Neubaugebieten
- Überprüfung und Überrechnung der Kanäle und Gräben um Schwachstellen zu erkennen

OTT Hydromet hilft Ihnen beim Aufbau einer entsprechenden Warn- und Echtzeit-Informationsinfrastruktur, damit Feuerwehr und Zivilschutz einen Zeitvorteil bekommen, um besser reagieren zu können und um Schäden zu minimieren.

FÜR WEN?

Kommunen / Städte
Bürgermeister
Feuerwehr
Stadtentwässerungsbetriebe

ANFORDERUNG

Warnung
Situationsüberblick
Nowcasting

LÖSUNG

Warn- und Informationssystem
Per Smartphone App, SMS, Alarmkarte
am PC oder Webcam bekommen
verantwortliche Stellen und Personen
einen aktuellen Überblick um
Entscheidungen treffen zu können.

Nutzen

Aktuelle Einschätzung von Gefahren
und der Situation

Entscheidungshilfe für die
Einsatzlenkung

Zeitvorteil

OTT Hydromet GmbH
Ludwigstr. 16
87437 Kempten
0831 5617 -0
info@ott.com
www.ott.com



Für den Aufbau einer **zuverlässigen Warn- und Informationsinfrastruktur** greifen wir auf ein flexibles Systemkonzept zurück. Die verschiedenen Systemkomponenten können optimal an die Vorgaben und Bedürfnisse wie z.B. Topografie, Informationsbedarf, Telekommunikationsinfrastruktur angepasst und erweitert werden.



OTT Hydromet bietet ein flexibles Systemkonzept für den Aufbau einer zuverlässigen Alarm- und Informationsinfrastruktur. Die verschiedenen System-Bausteine können optimal an die Vorgaben und Bedürfnisse wie z.B. Topografie, Informationsbedarf, Telekommunikationsinfrastruktur angepasst und erweitert werden.

Baustein „Information“: Alles auf einem Blick - Wasserstand / Niederschlag und Alarmer mit der HydrometCloud Datenvisualisierung per Web und Smartphone App



- Immer Zugriff auf relevante Daten – die Situation immer im Blick
- Mit der HydrometCloud können per Webdatenvisualisierung die relevanten Messstellen überwacht werden.
- Bei Grenzwertüberschreitung werden die Messstellen rot eingefärbt und es kann sofort erkannt werden wo Probleme auftreten.
- Verantwortliche Personen, Einsatzleiter der Feuerwehr oder Zivilschutz können sich in der Leitstelle am PC oder Tablet direkt ein Bild von der Lage machen oder über Alarmierungsfunktionen und Smartphone-App informieren lassen.
- Ausgewählte Pegel oder Niederschlagsinformationen lassen sich als Bürgerinformation in die Stadt- oder Gemeindefwebseite einbinden.

Baustein „Regenmessstation“: Alarmierung bei Starkregen - Nowcasting

- An topografisch relevanten Orten liefern Niederschlagsmessstationen erste Echtzeit-Informationen zur Einschätzung der Gefahrenlage / des Gefahrenpotentials.
- Ein System besteht aus Regenmesser, Datenlogger mit Datenfernübertragung und Stromversorgung.
- OTT Hydromet bietet hierfür Niederschlagsmessgeräte, die auf Grund der Messtechnologie zuverlässig ereignisgenau Niederschlagsdaten liefern – speziell bei Starkregen, wo konventionelle Regenmesser an Ihre Grenzen geraten. Neu – wartungsfreie Radar-Regenmesser im Portfolio!



Baustein „Alarmpegel“: Wasserstandsüberwachung für Bäche / Flüsse

- OTT Hydromet bietet Alarmpegelssysteme für die Wasserstandsüberwachung an.
- Ein System besteht aus Sensor, Datenlogger mit Datenfernübertragung und Stromversorgung
- Für die Wasserstandsmessung kann OTT Hydromet auf verschiedene Sensortypen zurückgreifen, die speziell für den Einsatz in Fließgewässern entwickelt wurden, um für jeden Messstandort/Einsatzart den optimalen Sensor auswählen zu können.



Baustein „Webcam“: Überwachung kritischer Stellen und Bauwerke

- Wissen wie es vor Ort an kritischen Stellen und Bauwerken aktuell aussieht (dies können Bach-/Flussdurchlässe, Rückhaltebecken, Bäche, Einfassungen sein)
- Ein Bild gibt den Einsatzleitern und Entscheidern wichtige Informationen, um die Sachlage einschätzen zu können und um die richtigen Entscheidungen zu treffen.
- OTT Hydromet bietet Web-/ IP-Cam-Lösungen an, die angeschlossen an die OTT Alarmstationen über eine Internetverbindung aktuelle Bilder der Gefahrenstellen liefert.



Kontaktieren Sie uns! Wir stellen für Sie Ihr passendes Mess- und Informationspaket zusammen!

Kontakt: info@ott.com | www.ott.com