

www.wasserstand.info

Bürgerservice Hochwasserinfo

Schnellere Reaktion

– für Einsatzkräfte und Bürger



www.wasserstand.info ...

... ist ein web-basiertes Hochwasser Frühwarnsystem, welches die Bevölkerung sowie die Feuerwehr-Einsatzkräfte über den jeweils aktuellen Pegelstand von hochwassergefährdeten Flüssen informieren soll.

Systemumfang

Das System besteht aus einer Pegelstation, das zyklisch (z.B. alle 30 Minuten) den aktuellen Pegelwert misst und über GPRS die Daten auf die Datenzentrale übermittelt. Bei steigendem Pegelstand geht das Gerät in Onlinemodus und überträgt in kürzeren Intervallen (z.B. 5 Minuten). Über eine offizielle Webseite können die Pegelwerte – aktuell und historisch – jederzeit abgerufen werden. Im Hochwasserfall werden zusätzlich Alarm-SMS ausgesandt.

Die Pegelstation

Die Pegelstation wird als ein komplettes und autarkes System geliefert, das nur mehr auf einer Brücke montiert werden muss. Sie besteht aus:

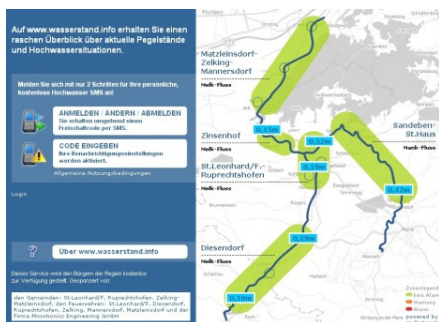
- Radarsensor (Messbereich bis 15 m)
- Solarpanel (mit Panzerverglasung)
- GPRS Datenübertragungsgerät mit Akku und integrierter Daten-SIM-Karte
- Brückenhalterung inkl. Klebeanker zur Selbstmontage



Pegelstation

Die Serviceplattform www.wasserstand.info

Bürger und Einsatzkräfte können im Internet die Pegelstände jederzeit auf der offiziellen Serviceplattform www.wasserstand.info abrufen. Natürlich kann diese Seite auch in die Gemeinde- oder Feuerwehrhomepage eingebunden werden.



Serviceplattform

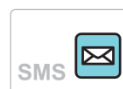


Datenzentrale

Bürger die im Einzugsgebiet wohnen, können sich auf dieser Plattform kostenlos für den Empfang von Alarm-SMS im Hochwasserfall anmelden.

Alarmierung

Bei Überschreiten eines kritischen Pegels werden vom System Alarm-SMS an einen definierten Personenkreis der Einsatzkräfte ausgesandt. Die Feuerwehr analysiert die Lage und löst gegebenenfalls eine Vorwarnstufe oder einen Hochwasseralarm pro Zone aus. Sofort werden alle angemeldeten Bürger per SMS informiert, so dass erforderliche Sicherheitsmaßnahmen früh genug gesetzt werden können.



Im Falle einer Sensorstörung registriert das System umgehend, dass keine Werte geliefert werden und schickt eine Störungs-SMS an den Serverbetreiber, der unverzüglich die Fehlerbehebung veranlassen kann.

Der Nutzen für Gemeinde, Feuerwehr und Bürger:

Gemeinde:

- ✓ **Sie brauchen kein technisches Wissen**
das System ist komplett und muss nur mehr mit mitgelieferten Schrauben befestigt werden. Durch die Webbasierte Serviceplattform ist auch keine Softwareinstallation nötig.
- ✓ **Sie haben stets die Sicherheit einer korrekt funktionierenden Messung.** Das System arbeitet autark und im Falle einer Sensorstörung verschickt das System sofort eine Nachricht per SMS.

Feuerwehr:

- ✓ **Sie sparen Zeit und Wegkosten für die manuelle Pegelablesung.**
Das Gerät liefert zuverlässig die Pegelwerte auf den zentralen Server.
- ✓ **Durch schnellere Sicherheitsmaßnahmen werden Schäden reduziert.**
Registrierte Bürger werden unverzüglich alarmiert und können somit schneller erforderliche Schutzmaßnahmen umsetzen.

Bezirksfeuerwehrkommando:

- ✓ **Sie haben die Möglichkeit die Einsatzkräfte besser zu koordinieren.**

Bürger:

- ✓ **Sie können sich selbständig über die Situation informiert halten**
Sie können von zu Hause aus die kritische Stelle im Auge behalten und abends mit der Gewissheit schlafen gehen, dass Alarm-SMS mit Weckfunktion verschickt werden, wenn Maßnahmen notwendig werden.