



agieren statt reagieren!
HOCHWASSER
FRÜHWARNSYSTEM

DIE PERFEKTE VERBINDUNG

FRÜHZEITIGE ERKENNUNG VON NATURKATASTROPHEN

Plötzlich auftretender, lokaler Starkregen kann immense Schäden nicht nur an Wohn- und Infrastrukturbauten sondern auch Personenschäden zur Folge haben. Deshalb ist es wichtig in diesen Risikogebieten frühzeitig zu warnen und vor diesen Naturgewalten zu schützen.

Beim ACS-Frühwarnsystem beginnt die Messung bereits bei der Niederschlagsmenge an neuralgischen Punkten und somit bereits schon bevor das Regenwasser in das nächste Oberflächengewässer gelangt.

Zusätzlich werden bei kritischen Straßendurchlässen und Brücken, konventionelle Pegelsensoren eingebaut. Sind Durchlässe durch Geschiebe und Schwemmgut verstopft oder überlastet wird der auftretende Rückstau von unserem System erkannt und verzögerungsfrei gemeldet.

In Kombination mit einem Niederschlagssensor werden durch die verschiedenen Messgrößen und Informationen Zusammenhänge erkannt und Warnungen frühzeitig gesendet. Durch diese schnellere Reaktionsmöglichkeit, kann alarmiert werden bevor eine großflächige Überflutung von Wohn- und Infrastruktur eintritt.

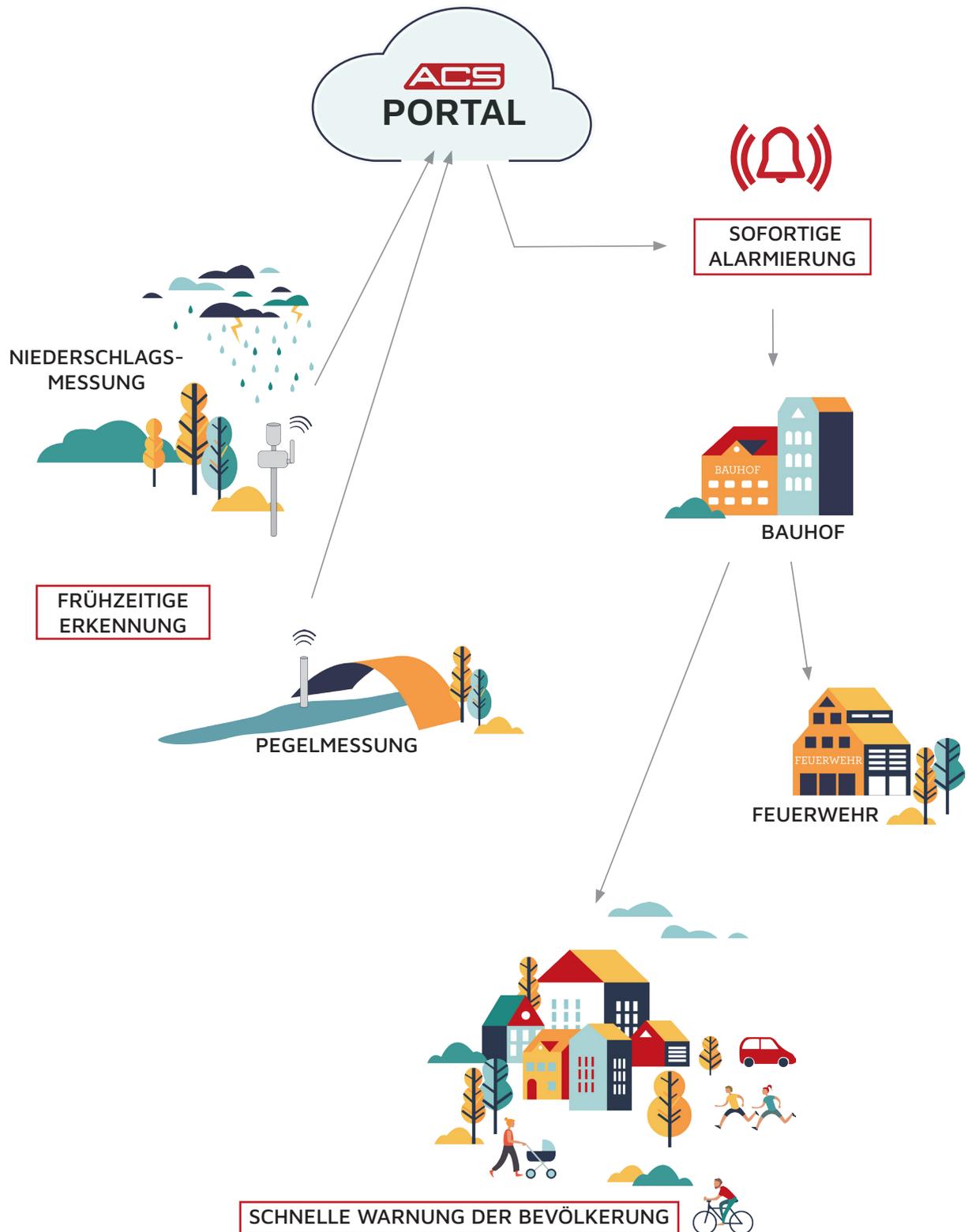


teilkblockierter Hochwasserüberlauf



Bachunterführung in dicht bebautem Gebiet

HÖCHSTE SICHERHEIT DURCH KOMPLETT AUTARK AGIERENDES ALARMIERUNGSSYSTEM



DIE ÜBERWACHUNG IHRER RISIKOGEBIETE WAR NOCH NIE SO EINFACH!

WIR LIEFERN EIN KOMPLETTPAKET,
DAS SPEZIELL AN IHRE BEDÜRFNISSE
ANGEPASST WIRD!

PLUG & PLAY !



- + Wir übernehmen
 -  Konzeption
 -  Inbetriebnahme
 -  Wartung
- + Volle Kostenkontrolle
- + Anschluss für Sensoren jeglicher Art
- + Alle Daten einfach & übersichtlich im ACS Portal
- + jederzeit & weltweit verbunden
- + Alarmierung mit passender App ACS-Alert, SMS oder e-mail
- + einfache Gerätekonfiguration per APP ACS-SmartConnect

**VOM SENSOR BIS ZUR
ALARMIERUNG,
ALLES IN EINEM SYSTEM!**

AUTARKE DATENFERNÜBERTRAGUNG,
OHNE STROM & LAN-VERBINDUNG

NIEDERSCHLAGS- & PEGELMESSUNG



Niederschlagssensor mit Logger



Pegelmessung mit Datenlogger für Rohreinbau

- + Mobilfunkanbindung
- + Ultra Low Power
- + verschiedene Energieversorgungsmöglichkeiten
-> Akku, Batterie, PV-Modul, externe DC-Versorgung
- + Batteriestandzeiten von bis zu 10 Jahren
- + Robustes Alugehäuse für Wand- oder Feldmontage
- + Speicher für 500.000 Messwerte

Dank der weitsichtigen Entwicklung von universell einsetzbaren Geräten können auch bereits vorhandene Sensoren und Pegelmesssysteme problemlos in das System integriert und so auf eine vollautomatisierte Alarmierung aufgerüstet werden.

WEITERE PHYSIKALISCHE SENSOREN

- Windrichtung
- Windgeschwindigkeit
- Lufttemperatur
- rel. Luftfeuchte
- Taupunkt
- Luftdruck
- Globalstrahlung

UNSERE HARDWARE - ZU 100% IN DEUTSCHLAND GEFERTIGT

ULTRASCHALLSENSOR - SONICONT USP4 ZUR BERÜHRUNGSLOSEN FÜLLSTANDSMESSUNG

Der elektronische Ultraschall-Füllstandstransmitter zur Kontrolle und kontinuierlichen Messung von Füllständen eignet sich perfekt für die Überwachung von Plätzen auf Überflutung. Durch seine hohe Genauigkeit kann das Gerät an verschiedenste Applikationen angepasst werden. Seine robuste Bauform und die hochwertige Verarbeitung ermöglichen einen Einsatz selbst bei tiefsten Temperaturen, extremen Schock- und Vibrationsbelastungen oder aggressiven Medien.



NIEDERSCHLAGSSENSOR NR4M - ZUR PERMANENTEN ERFASSUNG VON NIEDERSCHLÄGEN

Der Niederschlagssensor der NMR4-Familie wird weltweit in meteorologischen Applikationen eingesetzt. Hochwertige Materialien und Verarbeitung garantieren eine lange Lebensdauer. Seine Funktionalität ist exakt auf die Bedürfnisse der klassischen Meteorologie und Hydrologie sowie der Industrie-Meteorologie ausgerichtet. Er ist eine äußerst ökonomische Investition fürs Leben!



DLF4 UND HL4 LOGGER UND GSM - DATENÜBERMITTLUNG

Die elektronischen Datenlogger für Wand- bzw. Feldmontage mit integrierter Datenfernübertragung 4G/2G dienen der autonomen Erfassung von verschiedenen Messgrößen. Ihre Bluetooth 5.0 LE Schnittstellen ermöglichen eine einfache kabellose Vorortbedienung per Handy-App. Ein hocheffizientes Energiemanagement erlaubt versorgungs- und einstellungsabhängig sowohl die Langzeitanwendung mit Standzeiten von über 10 Jahren, als auch einen schnell messenden Betriebsmodus mit Kurzzeitdatenübertragung. Die massive und hochwertige Verarbeitung der Geräte spricht für sich.



ideale Verwendung
für den Rohreinaufbau

HYDROSTATISCHER PEGELSENSOR - HYDROCONT HP4SC ZUR ÜBERWACHUNG VON GEWÄSSERN

Der hydrostatische Füllstandstransmitter dient zur Überwachung und kontinuierlichen Messung von Füllständen und Temperaturen. Die robuste und wertige Bauart erlaubt einen Einsatz selbst bei widrigsten Umweltbedingungen. Eine unverlierbare Laserbeschriftung des Typenschildes sorgt für eine Identifizierbarkeit über die gesamte Lebensdauer des Gerätes.





Kartenübersicht im ACS-Portal

UNSERE SYSTEMLÖSUNGEN – ALLES AUS EINER HAND!

ACS Control System entwickelt nicht nur die Produkte, sondern komplette Systemlösungen. Vom Sensor bis zum perfekt aufeinander abgestimmten Online-Portal bieten wir Ihnen die gesamte Peripherie rund um Ihr Frühwarnsystem. Wir übernehmen für Sie sämtliche Einstellungen, sowie auf Wunsch auch die Installation und Inbetriebnahme des gesamten Messsystems.

Die verwendete Technik in unserer Systemlösung ist absolut sicher und auf dem Stand der Zeit. Die Fernübertragung Ihrer Daten erfolgt via GSM / LTE-Mobilfunkstandard. Dabei übernimmt das speziell entwickelte Portal von ACS alle intelligenten Funktionen und versendet individuelle Push Nachrichten und SMS Mitteilungen nach Ihren Vorgaben. Verliert eine Messstelle den Mobilfunkkontakt zum ACS Portal wird dies vom Portal bemerkt und eine entsprechende Meldung abgesetzt. Über das internetbasierte Portal können sämtliche Einstellungen der Messstelle jederzeit neu eingestellt und die Messwerte abgelesen und überwacht werden.

Für das absolute Rundum-Sorglos-Paket bieten wir Ihnen die Möglichkeit einer Komplettlösung mit Wartungsverträgen. Dadurch ist zum Betreiben der Messstelle kein Spezialwissen mehr notwendig.

Sie erhalten ein vollständiges, erprobtes und konfiguriertes System – alles aus einer Hand.

ACS - PEGELÜBERWACHUNG FÜR OFFENE GEWÄSSER & KRITISCHE UNTERFÜHRUNGEN

Artikel-Nr. 121000036
bestehend aus: Datenlogger mit Fernübertragung
SIM Karte (3 Jahre) und 500 SMS
Hydrostatischer Pegelsensor Typ Hydrocont
komplette Vorprogrammierung & Einstellung durch ACS
Voller Zugriff auf ACS-Software

ACS- FRÜHWARNSYSTEM FÜR OFFENE FLÄCHEN (PARKPLÄTZE, ZUFAHRTEN ETC.)

Artikel-Nr. 121000037
bestehend aus: Datenlogger mit Fernübertragung
SIM Karte (3 Jahre) und 500 SMS
Ultraschallsensor Typ Sonicont
komplette Vorprogrammierung & Einstellung durch ACS
Voller Zugriff auf ACS-Software

ACS - STARKREGEN FRÜHWARNSYSTEM

Artikel-Nr. 121000038
bestehend aus: Datenlogger mit Fernübertragung
SIM Karte (3 Jahre) und 500 SMS
Niederschlagssensor Typ NR4M
komplette Vorprogrammierung & Einstellung durch ACS
Voller Zugriff auf ACS-Software

IHRE INDIVIDUELLE LÖSUNG

Jedes Frühwarnsystem unterscheidet sich durch die örtlichen Gegebenheiten und Aufgabenstellung. Kontaktieren Sie unsere Spezialisten für ein individuelles Angebot!

Wir beraten sie gerne! Rufen Sie uns an unter **+49 8721/ 96 68 – 0** oder schreiben Sie uns eine E-Mail an **info@acs-controlsystem.de**.



ACS-CONTROL-SYSTEM GMBH
LAUTERBACHSTR. 57
D-84307 EGGENFELDEN
+49 8721/ 96 68 - 0

INFO@ACS-CONTROLSYSTEM.COM

