

Aufbau eines Hochwassermeldesystems

Global Engineering
Alpenring 27
D-85649 Brunnthal Kr. München
Tel.: 08102 / 785 851
Fax: 08102 / 785 852
eMail: info@glob-eng.de
internet: <http://www.glob-eng.de>

Als Abrufbasis der Software dient ein zentral angesiedelter Rechner, der die Daten der Hochwassermeldepegel per Modemtechnik abrufen, auf Plausibilität überprüft und nach Aufbereitung grafisch im html-Format darstellt. In einem festgelegten Intervall werden die erstellten html-Seiten an einen Internetserver übergeben und stehen dritten zur Verfügung. Die Softwarelösung erledigt dabei alle laufenden Aufgaben, so dass das System völlig eigenständig arbeitet. Im Fall von Unplausibilitäten unterbindet das Programm deren Darstellung im Internet und sendet eigenständig Fehlermeldungen (z.B. SMS, E-Mail) an die betroffenen Dienststellen bzw. Mitarbeiter. Auf der Startseite kann der Nutzer sich über den aktuellen sowie den Verlauf des Wasserstandes genau informieren. Daneben enthält man auch Angaben zur geografischen Lage des Pegels oder zu seinen Stammdaten wie Einzugsgebietsgröße, Pegelnullpunkt, Extremwerte usw.. Die Wasserstandsganglinien werden alternativ als 30 Tage Diagramm und als 24 Stunden Diagramm angeboten. Um einen eventuellen Hochwasserfall rechtzeitig und schnell zu erkennen, werden die Hochwassermeldestufen 1-3 als schmale rote Linie sichtbar, wenn sich die entsprechende Wasserstände anbahnen. Das Abrufintervall der Wasserstandsdaten, das sich problemlos variieren lässt, beträgt zur Zeit 6 Stunden. Aktuell werden bereits die Daten von mehr als 30 Hochwassermeldepegel im Internet dargestellt. Die Resonanz von Behörden, Institutionen und der interessierten Öffentlichkeit ist positiv. Hervorgehoben werden die Stabilität des Systems, die Verfügbarkeit der Daten und die unkomplizierte Darstellung in Diagrammen. Pegelstände eines städtischen Hochwasser-Informationssystems sind unter der Internetadresse „www.ingolstadt.de“ abrufbar, Rubrik „Umwelt“ und „Gesundheit“, „Hochwasser“. Weitere aktuelle Wasserstände des Donaupegels Ingolstadt und die Entwicklung der Pegelstände im Oberlauf der Donau werden durch den Hochwassernachrichtendienst des Bayerischen Landesamtes angeboten: „www.bayern.de/fw/hnd“

Für die Qualität unserer Leistungen garantieren wir.

Schenken auch Sie uns Ihr Vertrauen, treten Sie mit uns in Verbindung.

Wir halten uns stets zu Ihren Diensten.

Ihre

GLOBAL ENGINEERING