

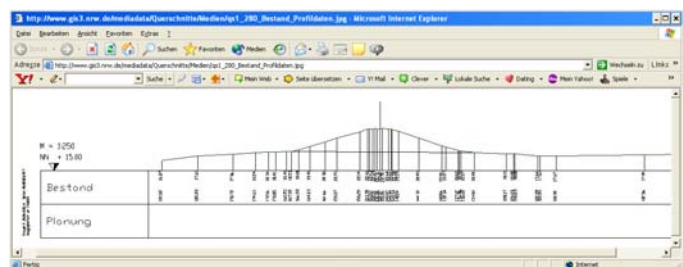
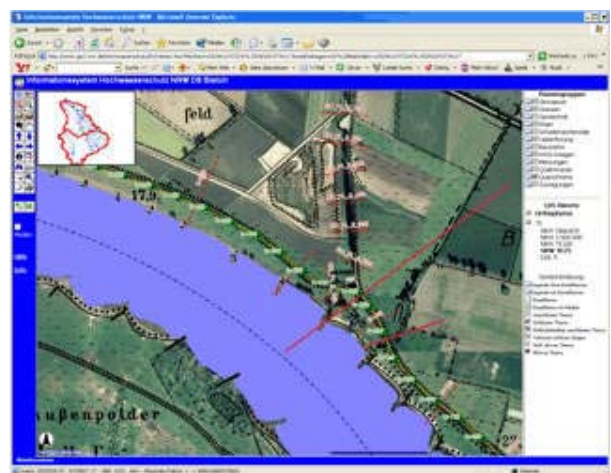
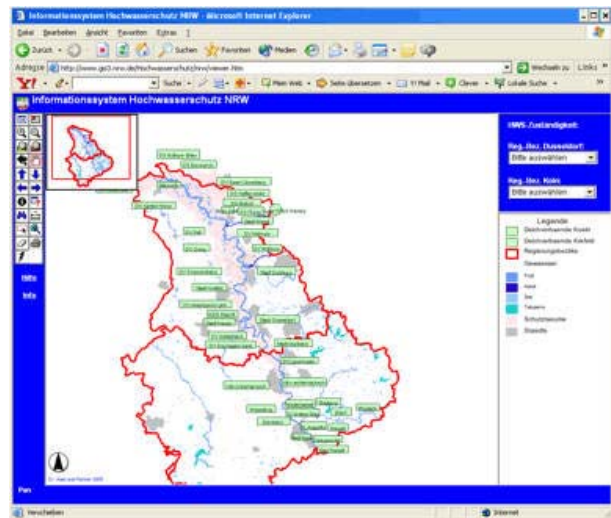
Informationssystem Hochwasserschutz NRW

Das Informationsportal Hochwasserschutz NRW informiert den Hochwasserschutzpflichtigen entlang des Niederrheins und der Sieg über die naturräumlichen und technischen Gegebenheiten entlang der Flüsse insbesondere in Bezug auf den Hochwasserschutz. Das System ist als Kartenserver-Anwendung konzipiert und somit über das Internet mit jedem herkömmlichen Browser passwortgeschützt zugänglich.. Der Benutzer steuert jede Information über deren geografische Referenz an: Karten verschiedenen Masstabs dienen der Orientierung, die gewünschten geografischen Informationen lassen sich dann vom Benutzer individuell hinzukonfigurieren: Neben den herkömmlichen topografischen Karten sind hochwasserschutzrelevante Daten wie Deichlinien, Überschwemmungsflächen, Querprofile durch die Schutzanlagen, Flusskilometrierung etc. abrufbar. Die Integration des LDS-Orthophotodienstes erhöht den geografischen Informationsgehalt immens – Orientierungsfehler sind nahezu ausgeschlossen.

Nicht-geografische Dokumente, wie PDF-Daten, Bilder von Bohrprofilen oder Schnitten, Fotos und Filme lassen sich an den zugehörigen geografischen Objekten abrufen. Beispielsweise geben Bohrprofiledaten im PDF-Format an den jeweiligen Bohrpunkten Aufschluss über den Deichaufbau.

Um die Datenaktualität sicherzustellen können Beobachtungen der Hochwasserschutzpflichtigen vor Ort über georeferenzierte Emails an den Datenadministrator gesendet werden. Nach behördenseitiger Sichtung werden dann die verifizierten und bei Bedarf gefilterten Informationen zusätzlich in das System integriert.

Das System ist als ESRI ArcIMS MapServer Anwendung entwickelt worden und wird am LDS Düsseldorf gehostet. Datenupdate wie Datenkonfiguration geschieht konformtabel aus dem Informationssystem Deichsicherheit heraus. Die StUAs Krefeld und Bonn können so die Datenadministration und die Konfiguration der MapServer Webseite übernehmen, ohne selbst über eine ArcIMS – Lizenz zu verfügen.



Die Ausweitung des Systems auf das Einzugsgebiet der Lippe ist in Arbeit.

URL: <http://www.gis3.nrw.de/Hochwasserschutz/nrw/>

Wenn Sie Einsicht in den passwortgeschützten Bereich wünschen, so setzen sie sich bitte mit mir in Verbindung.