

Referenzprojekt Geoinformation / Naturgefahren
Transnational Internet Map Information
System on Flooding (TIMIS flood)



Transnational Internet Map Information System on Flooding (TIMIS flood)

Auftraggeber	Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire, Luxembourg (Lead) sowie weitere sechs Verwaltungsstellen aus Frankreich und Deutschland.
Projektbeschreibung	<p>Für das Land Luxemburg, das Bundesland Rheinland-Pfalz und die französischen Regionen Elsass und Lothringen werden Grundlagen für einen umfassenden Hochwasserschutz erarbeitet. Die Hauptprodukte sind:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Gefahrenkarten für ca. 100 Gewässer (ca. 3000 Gewässerkilometer), Risikokarten für Pilotgebiete■ transnationales Messnetz für Pegel und Abfluss■ transnationales Vorhersage- und Warnsystem■ transnationales Hochwasser-GIS■ Internetdienste für Betroffene und Experten
Unsere Leistungen	<p>Ernst Basler + Partner AG ist Generalunternehmer und erbringt im Projekt zusammen mit der Firma Hydrotec GmbH (Aachen) und weiteren Subunternehmern für die Datenerfassung folgende Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Erfassen von Datengrundlagen (u.a. Vermessung von Querprofilen, Befliegung mittels Laserscanning, transnationales Orthofoto)■ Herleiten von massgeblichen Abflüssen für zehn verschiedene Hochwasser-Ereignisse; Bestimmen von Wasserspiegeln mittels hydraulischer Modellierung■ Aufbau eines Hochwasser-GIS■ Erstellen von Gefahren- und Risikokarten■ Entwicklung von Internetdiensten für Hochwasser■ Koordination der Aktivitäten im Bereich Vorhersage und Warnung■ Erstellen eines Handbuchs und Schulung von MitarbeiterInnen der Auftraggeber für ein erweitertes Qualitätsmanagement■ Kommunikation des Projekts
Zeitraum	2004 bis 2008
Kontaktperson	ivo.leiss@ebp.ch juerg.elsener@ebp.ch hans.bohnenblust@ebp.ch hans.merz@ebp.ch
Informationen	www.timisflood.org