

Aid4Floods

Comprehensive and Rapid Information Provision for Efficient Disaster and Emergency Management

Programm / Ausschreibung	ASAP, ASAP, ASAP 10 Projekte	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2014	Projektende	31.01.2017
Zeitraum	2014 - 2017	Projektlaufzeit	28 Monate
Keywords	Überschwemmung, Emergency Management		

Projektbeschreibung

Zur Unterstützung der Behörden für das Katastrophen- und Krisenmanagement sollen umfassende Mapping-Services entwickelt werden, welche auf Satelliten- wie auch Luftbilddaten aufsetzen. Eine rasche Verfügbarkeit von SAR-, optischen wie auch thermalen Bilddaten sowie von Produkten und Informationen, welche auf die speziellen Anwenderbedürfnisse zugeschnitten sind, soll in verschiedenen Maßstabsebenen sicher gestellt werden, wobei das Hauptaugenmerk auf hydrologische Naturkatastrophen gelegt wird. Eine schnelle Datenprozessierung sowie innovative Funktionalitäten zur Informationsextraktion sind die wesentlichen Zielsetzungen dieser Services. Komplementarität und Anbindung an existierende Initiativen, wie das europäische Copernicus (früher GMES) Emergency Management Service werden angestrebt. Das Projekt dient auch der Umsetzung der österreichischen "Staatliche Krisen- und Katastrophenschutzmanagement (SKKM) Strategie 2020".

Abstract

Comprehensive mapping services shall be developed to support disaster and emergency management authorities. Based upon satellite as well as aerial image data, covering SAR, optical and thermal information, rapid data, product and information availability, tailored to dedicated user requirements, shall be assured at various scales, with particular focus on hydrological disaster events. Rapid data processing and advanced information extraction functionalities are key objectives of these services. Complementarity and links to existing initiatives like the Copernicus (formerly GMES) emergency management services at European level shall be established. The project also supports the implementation of the "Strategy 2020" for the Austrian National Crisis and Disaster Management (SKKM).

Projektkoordinator

- JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH

Projektpartner

- Feischl Richard Ing.
- Bundesministerium für Inneres
- GeoVille Informationssysteme und Datenverarbeitung GmbH

- Bundesministerium für Landesverteidigung