

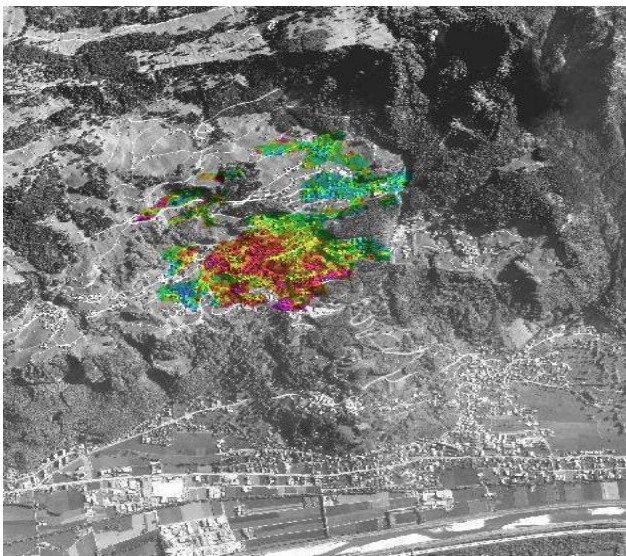
FORUM 2023

UTILIZZO DI DATI SATELLITARI NELL'AMBITO DELLA GESTIONE DEI PERICOLI NATURALI

Teoria e applicazioni

Luogo: Stadttheater, Olten

Data: Venerdì 10 marzo 2023



©www.enveo.at

Contenuto:

I satelliti per l'osservazione della terra volano nello spazio da anni. Misurano la luce solare riflessa o emettono onde radio e registrano quante di queste onde vengono riflesse dalla superficie terrestre. L'analisi, la valutazione e l'interpretazione dei dati richiedono conoscenze e tecniche specifiche. A causa dell'elevata complessità della gestione dei dati, della scarsità di dati disponibili pubblicamente e delle molte incertezze nell'interpretazione, l'uso e l'elaborazione di questi fondamenti sono stati accessibili quasi esclusivamente agli specialisti. Recentemente, tuttavia, la tecnologia dei dati satellitari è stata sempre più utilizzata nella moderna gestione dei rischi naturali. Soprattutto nelle aree remote e inaccessibili, i processi di pericolo naturale possono essere rilevati o identificati in una fase precoce. Anche in Svizzera l'analisi dei dati satellitari sta diventando una base sempre più importante per la valutazione dei pericoli naturali..

Costo: Fr. 190.- (Membri), Fr. 140.- (Studenti), Fr. 240.- (Non membri)

Registrazione su www.fan-info.ch entro il 3 marzo 2023

PROGRAMM

ab 08:30	Begrüssungskaffee
09:00	Begrüssung und Einführung
09:15	Theorievortrag: Claudia Rööfli (NPOC, Remote Sensing Laboratories, UZH) <ul style="list-style-type: none">– Die (un)sichtbare Welt aus Satellitendaten - Ein Überblick über Satellitendaten und deren Einsatzmöglichkeiten (Teil A)
10:00	Pause
10:30	Theorievortrag: Christoph Rohner (NPOC, swisstopo) <ul style="list-style-type: none">– Die (un)sichtbare Welt aus Satellitendaten - Ein Überblick über Satellitendaten und deren Einsatzmöglichkeiten (Teil B)
11:15	Anwendungsbeispiele <ul style="list-style-type: none">– Die InSAR-Produkte des Bundes <i>Hugo Raetzo (BAFU)</i>- Satellitendaten als Basis eines Inventars potentieller Instabilitäten im Kanton Bern <i>Cornelia Brönimann (AWN Kt. Bern)</i>– Die Rolle und Bedeutung von Radarsatellitendaten bei der Analyse von katastrophalen Hanginstabilitäten: Beispiele für die Anwendung in alpiner Umgebung. <i>Andrea Manconi (WSL, CERC)</i>
12:15	Postersession und Stehlunch <ul style="list-style-type: none">– Einführung in die Postersession mit Kurzvorstellung der Posterverantwortlichen– Stehlunch mit Buffet und Postersession
14:00	Mitgliederversammlung <ul style="list-style-type: none">– Gemäss Traktandenliste
15:15	Anwendungsbeispiele <ul style="list-style-type: none">– Advantages and peculiarities of the different radar constellations: insight from practical examples (Vortrag in Deutsch) <i>Tazio Strozzi (Gamma Remote Sensing)</i>- Bewegungsmessungen mittels SAR Interferometrie und LiDAR Feature Tracking als Grundlage für die Gefahrenbeurteilung Rutsch - Fallbeispiele aus dem Kanton Obwalden <i>Christian Kienholz (GEOTEST AG)</i>– Exemples de surveillance des mouvements du sol à l'aide de SqueeSAR dans les Alpes suisses <i>Thierry Oppikofer (Terranum)</i>
16:15	Fazit FAN-FORUM 2023 (Mitglieder OK)
16:30	Ende Forum: Verabschiedung der Teilnehmer (Christoph Graf, Präsident FAN)