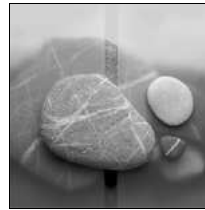


# Amt für Wald Mittelbünden/Moesano Gefahrenkarte Sturzprozesse Chirchwald Splügen



## Das Projekt

Im Juli 2005 ereignete sich nordöstlich des Dorfes Splügen ausserhalb des bisher bekannten Prozessraumes für Sturzereignisse ein Felssturz, bei dem mehrere Blöcke bis in landwirtschaftlich genutztes und teilweise bewohntes Gebiet gelangten. Das Amt für Wald Mittelbünden/Moesano beauftragte die CSD Ingenieure und Geologen AG, für den neu erkannten Prozessraum die Gefahrenkarte mit technischem Bericht zu erstellen.

- Ort : Splügen GR
- Referenzperson: Hr. E. Taverna, Amt für Wald Mittelbünden/Moesano
- Dauer : 2005
- Honorarsumme : Fr. 11'000

## Besonderheiten

- Untersuchung des Prozessraumes von 1450 bis auf 2200 m. ü. M.
- Modellierung von drei Sturzprofilen

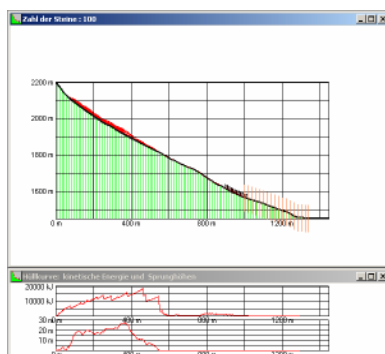
## Unsere Leistungen

- Feldbegehungen mit Bestandesaufnahme im Ausbruch-, Transit- und Ablagerungsraum, Identifikation bevorzugter Sturzbahnen und von zu erwartenden Blockgrößen, Dokumentation stummer Zeugen, Aufnahme der Geländeeigenschaften für Modellierungsprofile
- Sturzmodellierungen mit der Simulationssoftware RockFall 6.1
- Erstellung der Gefahrenkarte in ArcGIS
- Technischer Bericht



oben: Einschlag eines Blockes neben einem Stall

oben: Dokumentation des Steinschlagereignisses vom Juli 2005 in Splügen



links: Für die Erstellung der Gefahrenkarte wurden mittels Steinschlagsimulationen die auftretenden kinetischen Energien bestimmt



rechts: die aus den Untersuchungen resultierende Gefahrenkarte für Sturzprozesse

