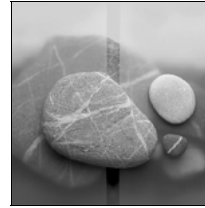


Geodaten-Verarbeitung

GIS-Modellierungen und 3D-Visualisierungen



Anwendungsgebiete

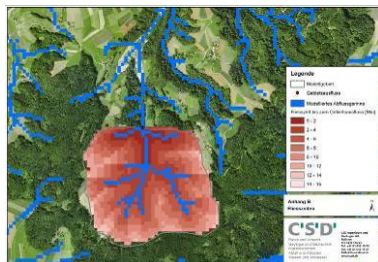
Das Spektrum der Anwendungsmöglichkeiten ist sehr vielfältig. Diese beschränken sich nicht nur auf die traditionelle Vermessung, sondern gehen über die Bereiche, in denen eine präzise Modellierung der Erdoberfläche erforderlich ist, hinaus

Grundlagen

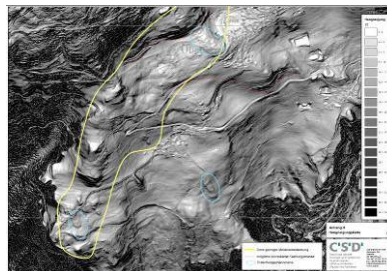
GIS-Modellierungen und 3D-Visualisierungen basieren auf Rasterdaten mit 3D-Information. Die Genauigkeit der Modellierungen hängt von der Genauigkeit der Grundlagendaten ab. Je nach Fragestellung wird das DHM25 (mit einer Rastermaschenweite von 25 m) oder das DTM-AV bzw. DOM-AV (mit einer Rastermaschenweite von 2 m) verwendet.

Unsere Leistungen

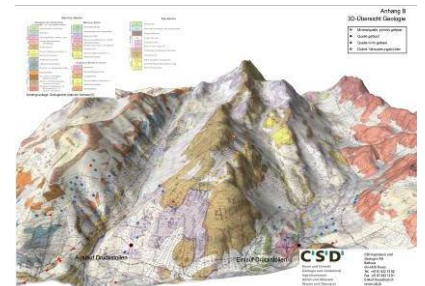
- Abgrenzung von Einzugsgebieten, Berechnung von Fließzeiten von Fließgewässern.
- Modellierung Hangneigungskarten
- 3D-Visualisierung der Geologie.
- Räumliche Auswertung von Daten (z.B. Rutschbeträge von Bewegungsvektoren) etc.
- Darstellen und Attribuieren von Gefahrenkarten.
- Konvertieren von Karten und Plänen ins Interlis-Format.



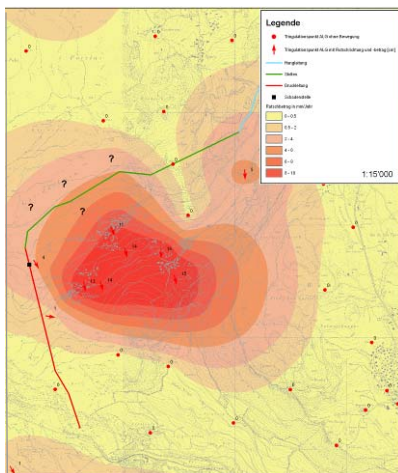
Berechnung von Einzugsgebiet und Fließzeit.



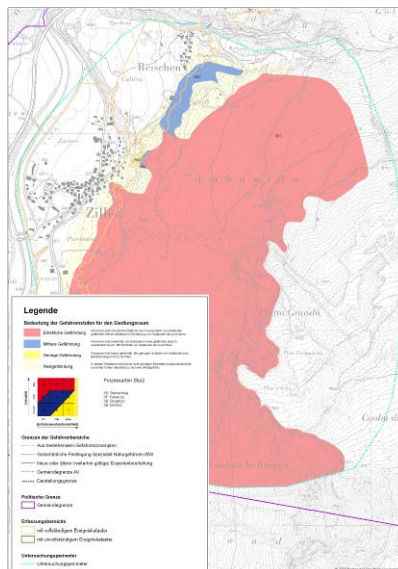
Modellierung Hangneigungskarte.



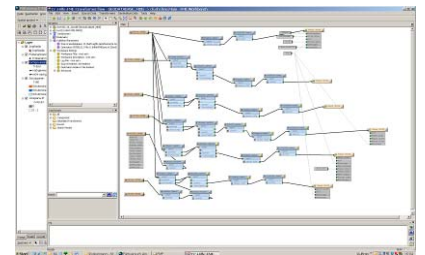
3D-Visualisierung der Geologie.



Räumliche Auswertung von Daten zum Beispiel: Rutschbeträge von Bewegungsvektoren.



Erstellen von Gefahrenkarten.



Transformation von Gefahrenkarten in das Interlis-Format.