

Abbrüche und Rutschungen an den Steilküsten Rügens



Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

Möglichkeiten und Grenzen geologischer Gefährdungsabschätzung

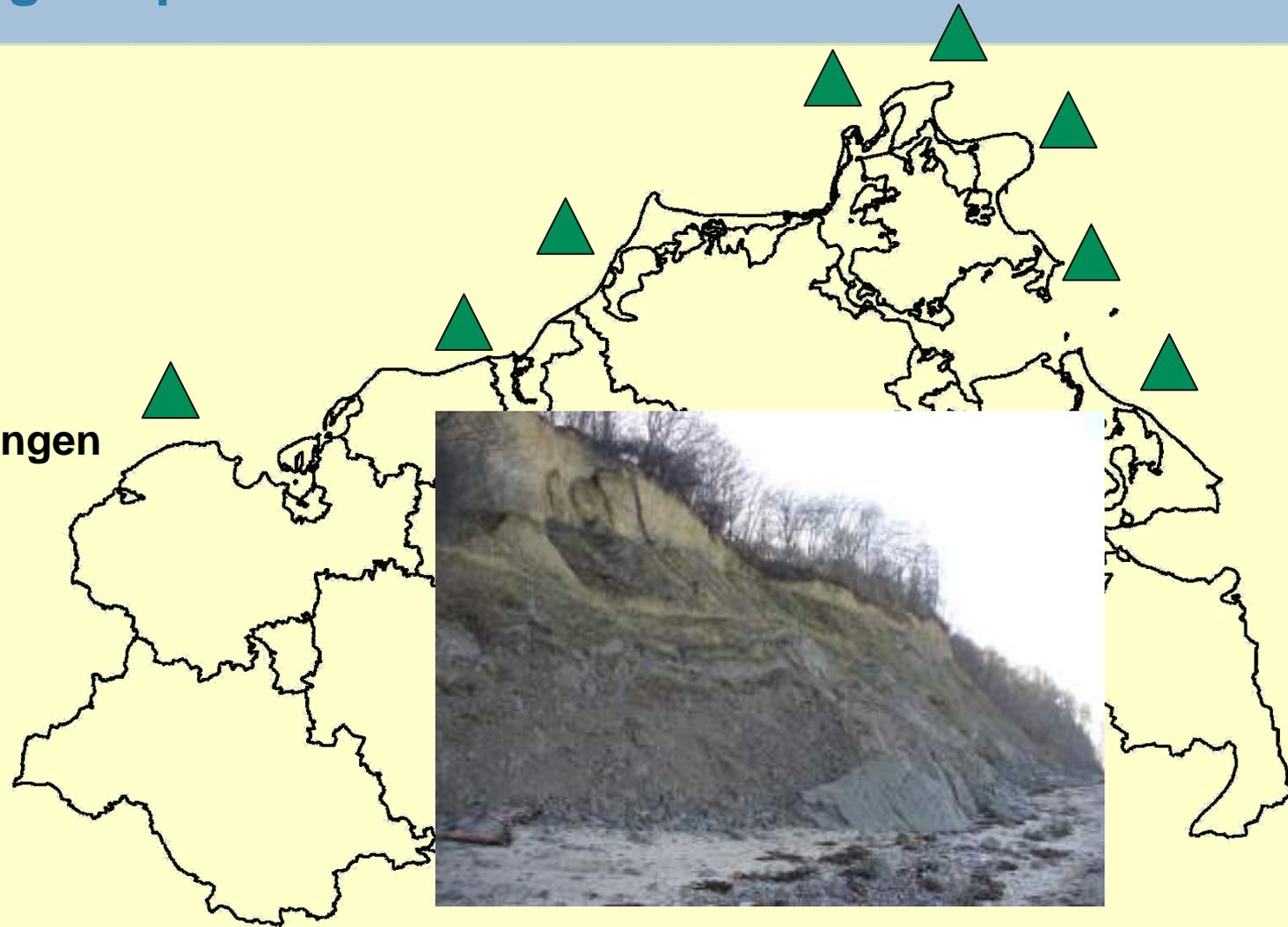


Das Geogefahrenkataster des Landes Mecklenburg-Vorpommern

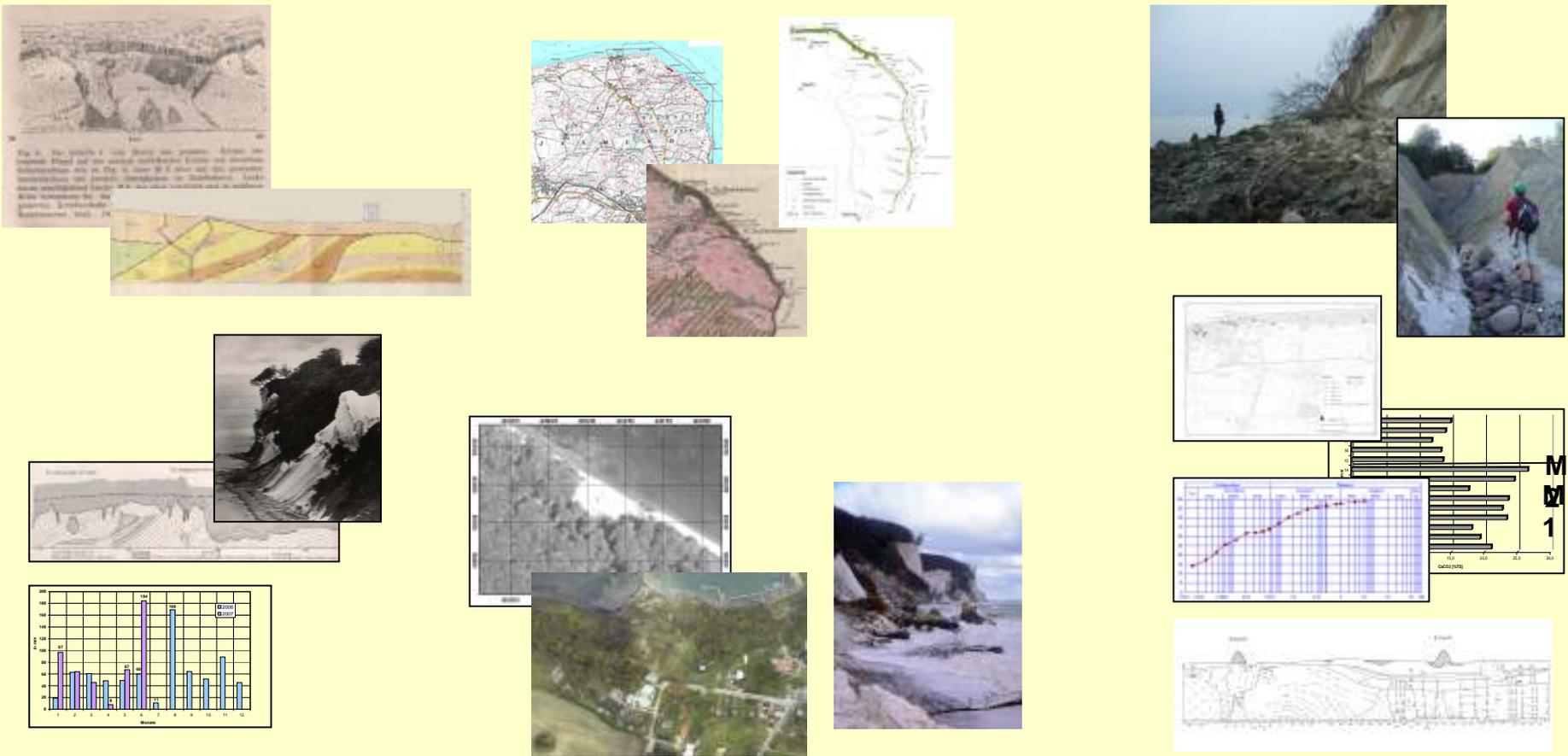
Geologische Risiken in Mecklenburg-Vorpommern

- **Rutschungen**
- **Kliffabbrüche**

- **Überschwemmungen**
- **Flutwellen**
- **Erdbeben**
- **Erdfälle**



verwendete Unterlagen



Archivunterlagen,
Literatur, Fremddaten

Karten, Luftbilder, Fotos etc.

Kartierungsergebnisse

Geogefahrenkataster Mecklenburg-Vorpommern

Identnummer	1011	Geogefahr	Rutschung
Name	Markenfelder	Jahr	

TK25:	1447	TK25-Name	Bassnitz
Rechtswert:	4809675	Bezugspunkt	Höchster Punkt der Abbruchk.
Nechwert:	6051744	Höhe [m NN]	50
Koordinatensystem	Gauß-Krüger	Hoherfindung	Karte
Koordinatenfindung	GPS	Bearbeiter	Ch. Thiel
Aufnahmedaten	21.09.2006	Status	geprüft

Geologie

Ereignis	Pinnoereignis	Folgeereignis-ID	
Prozess	Rutschprozess	Translation/Rutschung	
Geologie	Kleine historische Rutschung, wahrscheinlich durch Erosion/Abrasion der Talflanken des damals fließenden Baches ausgelöst, Massenbewegung ganz flach, wahrscheinlich nur abrollen des sandigen Materials		
Stratigraphie	Pliozän		
Gesteinsbezeichnung	Leckergestein		
genetische Bezeichnung	Molasse, Kiesgeschütt		

Größenangaben

Dimension	verteil (20-60m)	Volumen [m³]	2.500
max. Breite [m]	40	Abbruchhöhe [m NN]	50
max. Länge [m]	25	Fußhöhe [m NN]	0
max. Höhe [m]	0	durchs. Hangneigung [%]	
Hangneigungen	K.A.; Hauptbereich: 300°, verbl. Ausl. NW		

Einstufungen

Datum des Ereignisses		Alter	1000-1900
Ursachen	regen		
Auslöser	regen		
Gefahrenereinschätzung	keine Gefahr	Geländeneigung	Wald
Überwachungsmaßnahmen	Nein	Schäden	
Sicherungsmaßnahmen	Nein	Aktivität	abgeschlossener Prozess (?)

sonstiges

Datengrundlage	Dokumentenrecherche, Geländebegehung
Foto	Abb. 36 Diplomarbeit Ch. Lange
Verweise/Literatur	Diplomarbeit Christin Lange, Erstausgabe Juli 2007, Dresden 1993
Bemerkung	westlich des verengten Baches v. a. in oberem Hangbereich Erosion/Abrollen/Leuchten, in unterem Hang (ehem. Bachbereich) eher Bewegungen

Integration von

Altunterlagen (Archiv, Literatur)

Kartierungsergebnissen

Befliegungsdaten (Luftbilder, DHM)

Sachdaten aus Geogefahrenkataster

Fotos etc.

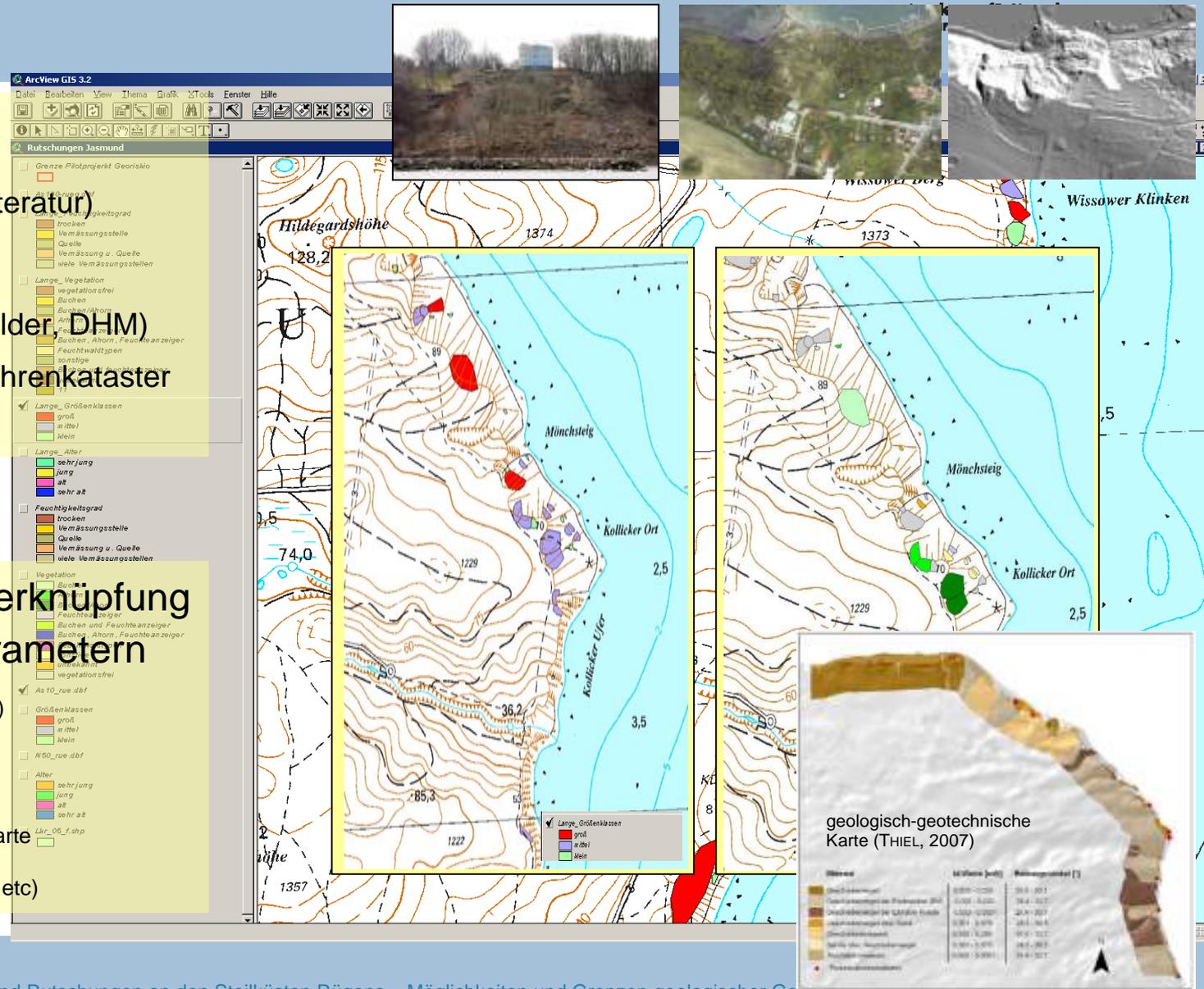
Auswertung und Verknüpfung von relevanten Parametern

(z.B. Vegetation, Größe, Alter etc.)

abgeleitete Karten

(z.B. geologisch-geotechnische Karte

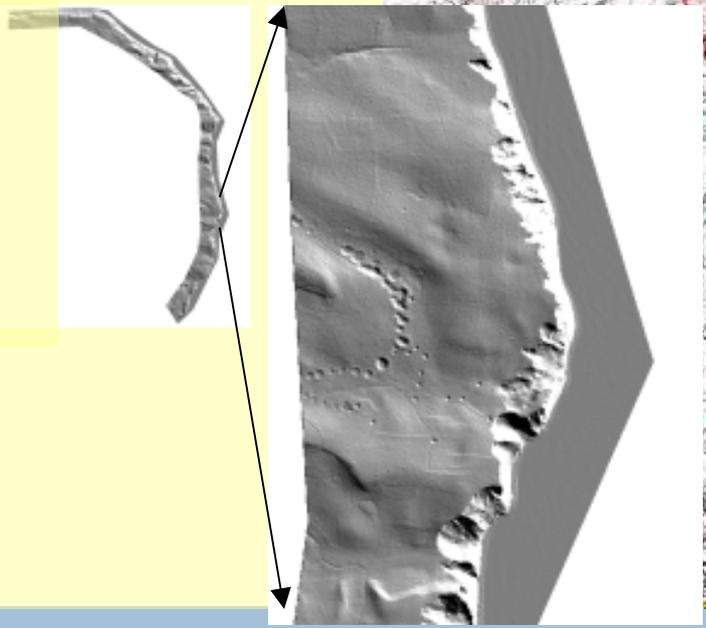
Feuchtigkeitsindex, Hangstabilität etc)



Stand Kataster

Bereich Jasmund erfasst

- WTZ Projekt, 3 Diplomarbeiten, 1 Bachelorarbeit
- 127 Objekte erfasst
- Luftbildauswertung Befliegung Oktober 2007
- Aufbau Fotodokumentation
- Integration Küstenkartierung (ca. 200 Detailaufnahmen, ing.-geol. Untersuchungen)
- Auswertung Archivunterlagen



- Komplettierung Kartierung
- Erfassung weiterer Geogefahren
- Erarbeitung Gefahrenhinweiskarten
- Informationsbereitstellung

Kartenportal Umwelt M-V

<http://www.umweltkarten.mv-regierung.de>

