

# **Das Rieskrater – Museum Nördlingen**

**Museumsführer  
und Empfehlungen zur Gestaltung  
eines Aufenthalts im Ries**

**Akademiebericht Nr. 253**

**Bayerische Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen**

**Von GISELA PÖSGES & MICHAEL SCHIEBER**

**sowie mit Beiträgen von  
WALTER GRAU und HANS FREI**

mit 1 topographischen Karte,  
1 geologischen Karte und 62 Abbildungen

**SUB Göttingen                      7**  
213 641 81X  
  
2001 A 19048

## Inhalt

	Vorwort .....	6
1.	PÖSGES, GISELA und SCHIEBER, MICHAEL Führer durch das Rieskrater-Museum Nördlingen	
	Raum A: Einführung »Großkrater« Nördlinger Ries – Folge einer kosmischen Katastrophe vor ca. 15 Millionen Jahren .....	7
	Raum B: Planetologie .....	11
	Raum C1: Mechanik der Kraterbildung .....	26
	Raum C2: Geologie des Rieses vor dem Einschlag .....	33
	Raum D: Das Ries-Ereignis und seine Folgen .....	38
	Raum E1: Der Riessee .....	51
	Raum E2: Nutzung des Rieskraters .....	62
	Raum F: Geschichte der Riesforschung .....	68
	Anhang: Phasen der Kraterbildung .....	73
	Literaturverzeichnis .....	77
2.	GRAU, WALTER Das Nördlinger Ries als Ort originaler Erkundung im Unterricht.....	87
3.	FREL, HANS Das Ries, Werden und Bild einer Kulturlandschaft.....	94