

Berner Sandstein am Berner Münster, Westfront

Normaltyp mit Mergellage, variierender Korngrösse und Tonschmitze



Berner Sandstein am Berner Münster, Westfront

Sandstein mit gerundeten Kieselsteinen (konglomeratisch)



Berner Sandstein am Berner Münster, Westfront

Muschelsandstein (Lumachelle)

Ostermundiger Sandstein → Grauwacke, mit Schrägschichtung

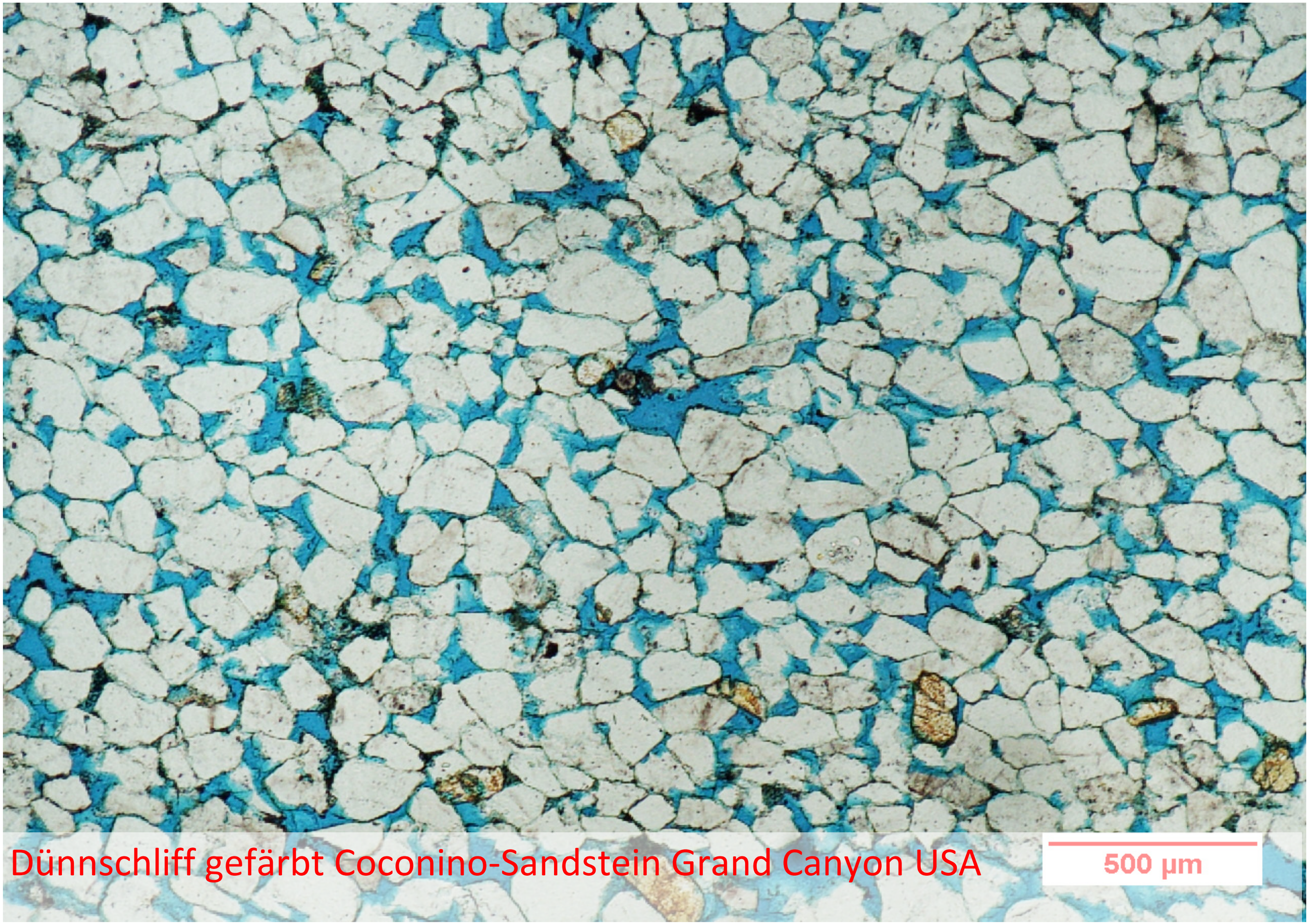

Steinbruch Ostermundigen 2016

x

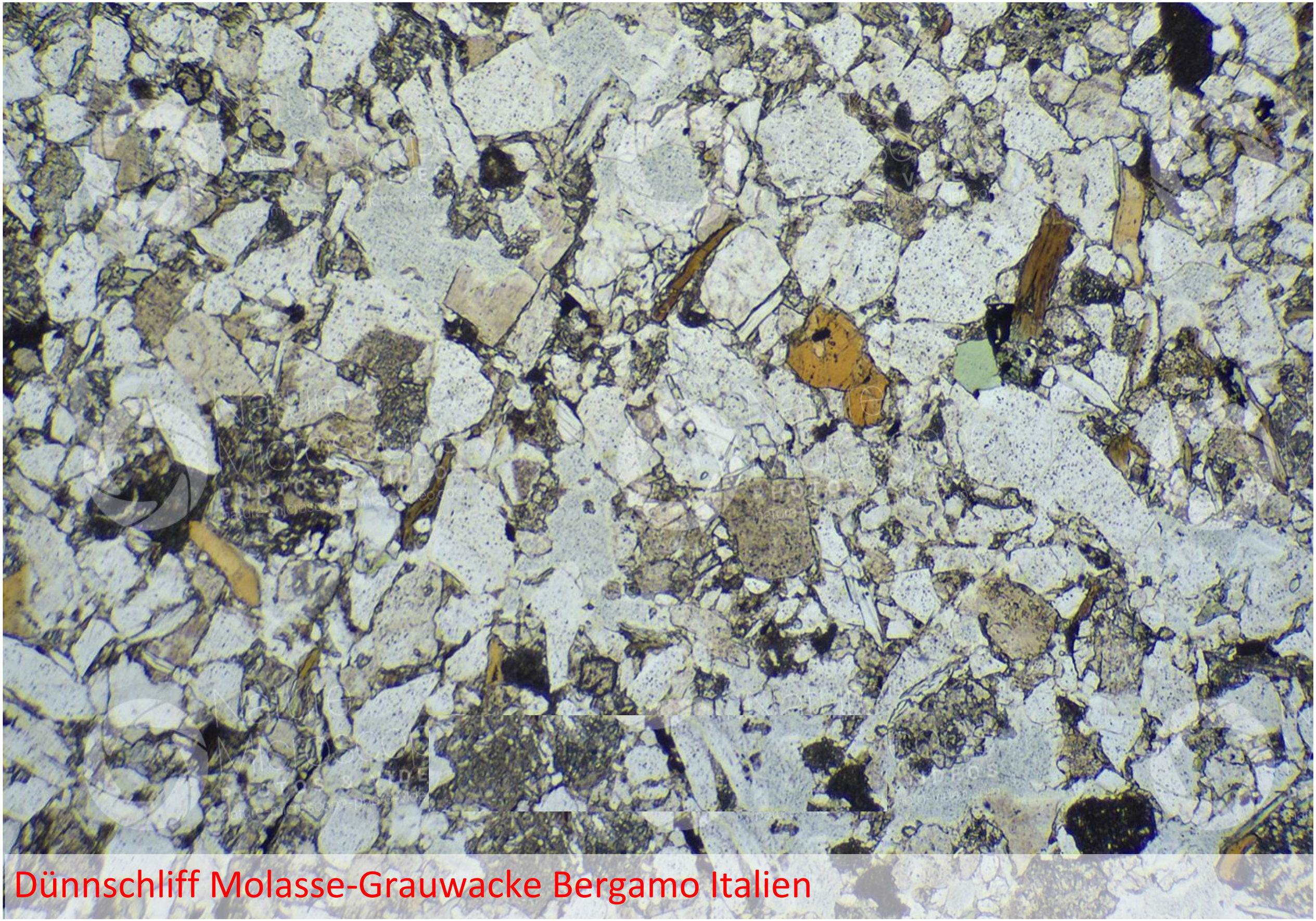
Vereinfachte Geologische Zeittafel

Äon	Ära	Periode	Mio J
PHANEROZOIKUM	Anthropozän		0.0001
	Känozoikum (Erdneuzeit)	Holozän	0.01
		Quartär	2.6
		Tertiär	65.5
	Mesozoikum (Erdmittelalter)	Kreide	145.5
		Jura	202
		Trias	251
	Paläozoikum (Erdaltertum)	Perm	299
		Karbon	359
		Devon	416
		Silur	444
		Ordovizium	488
		Kambrium	542
PRÄKAMBRIUM	Proterozoikum	Jungproterozoikum	1000
		Mittelproterozoikum	1600
		Altproterozoikum	2500
	Archaikum	Jungarchaikum	2800
		Mittelarchaikum	3200
		Altarchaikum	3600
	Hadaikum		4554

© Jürg Meyer 2010, www.rundumberge.ch
Quelle: Geol. Soc. America 2009



Dünnschliff gefärbt Coconino-Sandstein Grand Canyon USA



Dünnschliff Molasse-Grauwacke Bergamo Italien

Burgerbibliothek Bern



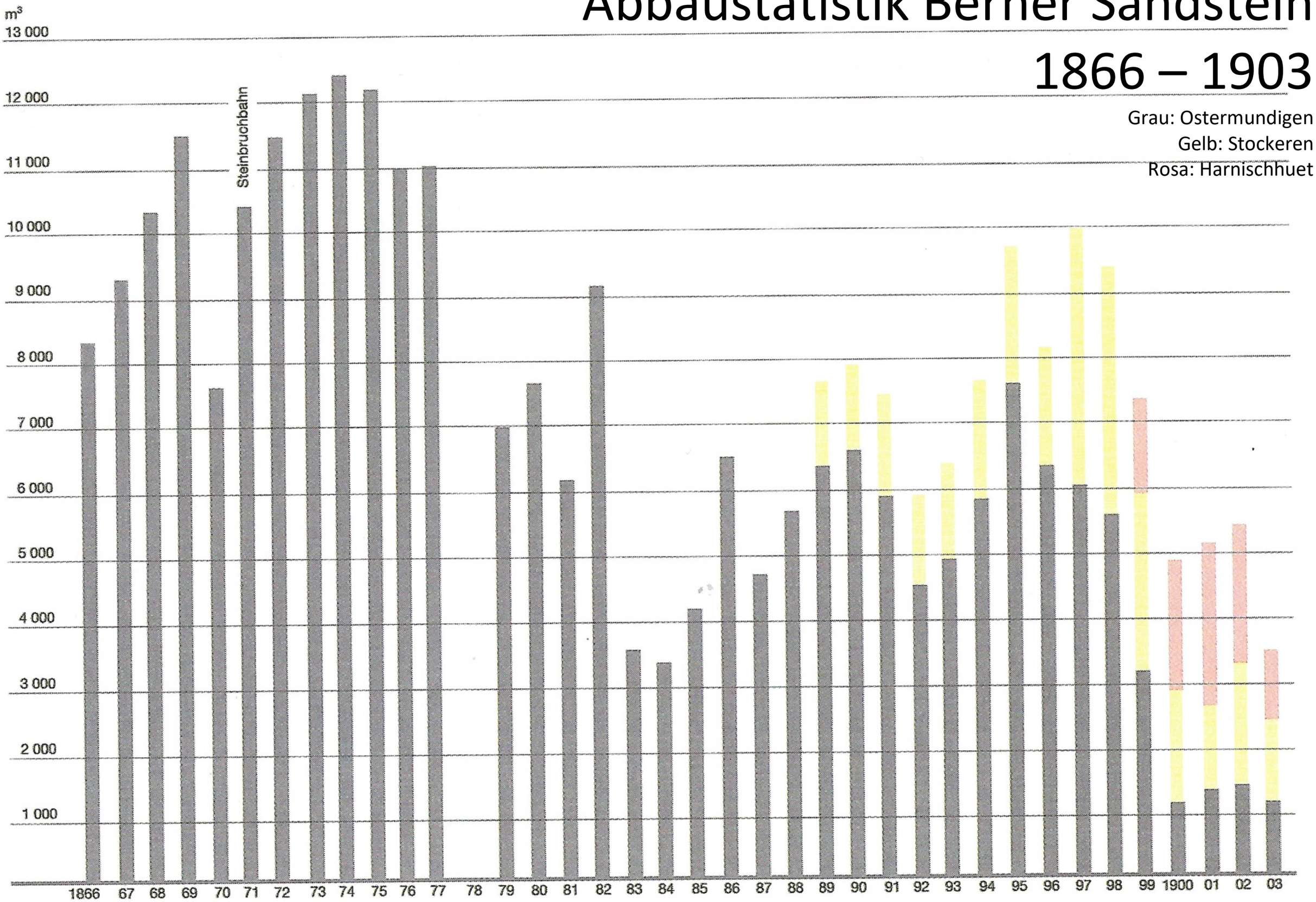
Steinbruch Stockeren ob Bolligen ca. 1905

FN.G.C.737

Abbaustatistik Berner Sandstein

1866 – 1903

Grau: Ostermundigen
Gelb: Stockeren
Rosa: Harnischhuet





Landschaftsbild Süsswassermolasse Neuseeland



Landschaftsbild Meeresmolasse: Kachmak Bay Alaska

Bild: Flickr NOAA

Einteilung und Ablagerungsbedingungen der mittelländischen Molasse der Schweiz

Nach Weissert und Stössel 2009

