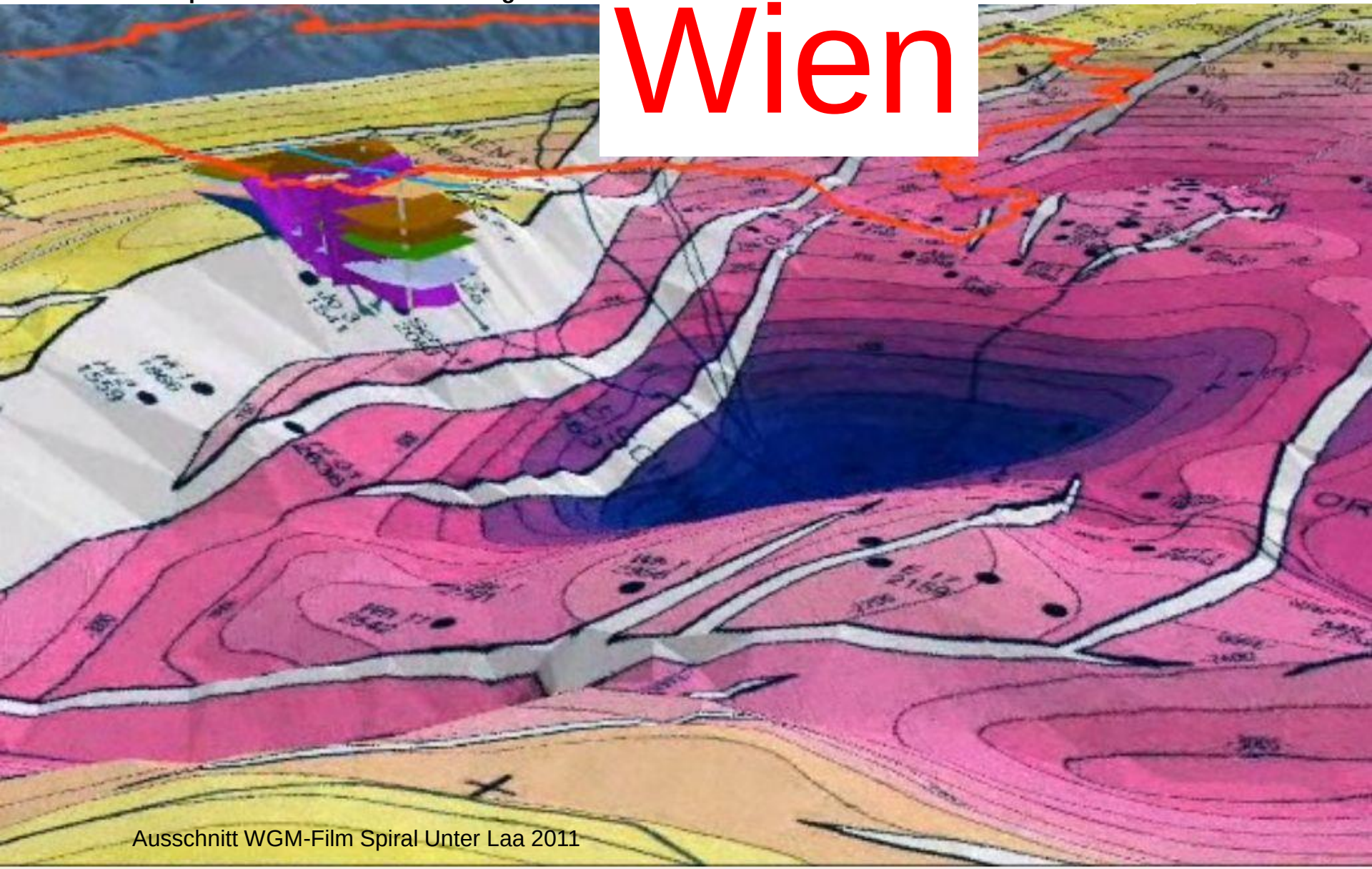
Raum

Wien



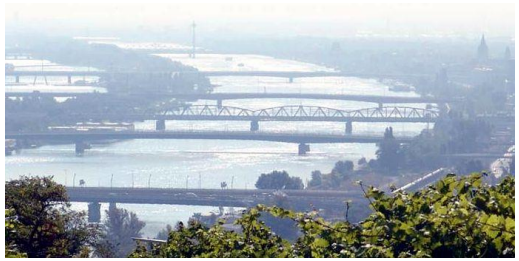
Ausschnitt WGM-Film Spiral Unter Laa 2011

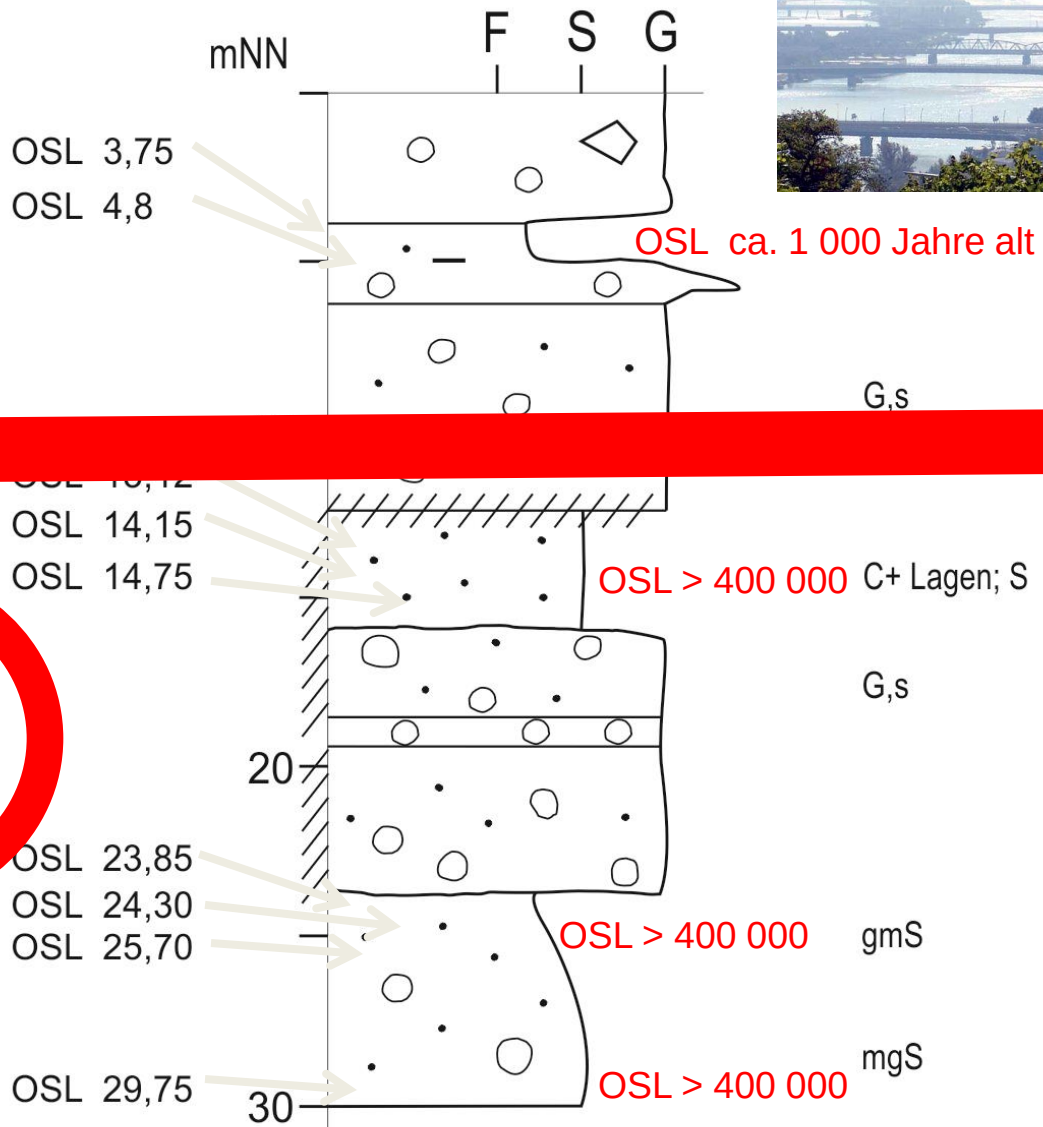
Baugrube
Rasumofsky-Gasse
Oktober 2014

Forschungsbohrung im Alberner Hafen

IAG

Forschungsbohrung



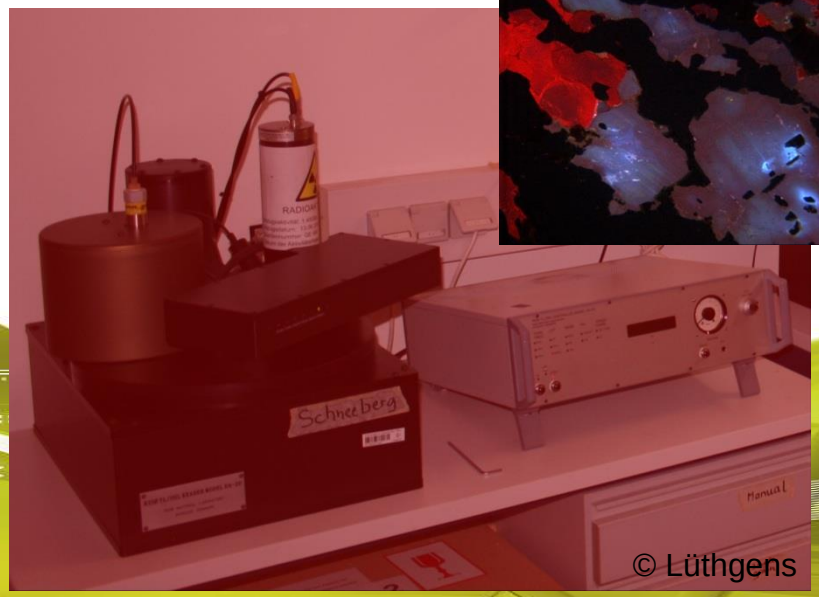


COSMO 17

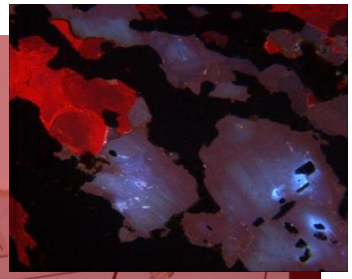
COSMO 23

?

OSL – Labor
Kooperation BOKU - Uni Wien



© Lüthgens



© Lomax

© Neuhuber

	PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE SEPARATION								AUFSCHLUSS UND CHEM		
	brechen	***sieben***	***magnetscheiden***	***revers magnetscheiden***	***HF-HNO3 laugen***	***Schweretrennung***	***HF-HNO3 laugen***	***Al Gehalt nach Laugung***	***HF-HNO3 Aufschluss***	***aliquout***	***Schwefelsäure***
Probe			*Späne vom brechen und magnetische Minerale entfernt*	*Vortrennen Quarz und Feldspat*	*Felspat selektiv laugen*	*Schwerminerale und Feldspat separieren*	*Felspat selektiv laugen*	*ICP - OES [ppm] - finaler Wert (soll <200 ppm)*	*SiO2 entfernt*	*(Königswasseraufschluss) ICP - OES [ppm]*	*Fluoride in lösliche Sulfate umgewandelt*
Schwechat 17 0,5-0,25 mm	x	x	x	x	x	x	2 x	126	x	x	x
Schwechat 22 0,5-0,25 mm	x	x	x	x	x	x	4x	176	x		
Schwechat 22 0,25-0,125	x	x	x	x	x	x	2x	88,39	x		
Schwechat 22 1- 0,5mm	x	x	x	x	x	x	3x	19,62	x		
Schwechat 22 (L) 0,5-0,25 mm	x	x	x	x	x	x	2x	**215,2**			
Schwechat 22 (Sediment) 0,5-0,25 mm		x	x	x	x	x	4 x	76	x		