

XXIV. Zur Kenntniss des Steinstrupins.

Von

Joh. Chr. Moberg in Lund.

(Mit 1 Textfigur.)

	Krystallisirtes Material.		Derbes Material.	
	3.	4.	5.	5.
<i>SiO</i> ₂	26,57 %	20,61 %	24,30 %	
<i>Ta</i> ₂ <i>O</i> ₅	} 4,24	4,58	4,02	
<i>Nb</i> ₂ <i>O</i> ₅				
<i>P</i> ₂ <i>O</i> ₅	5,84	4,53	4,39	
<i>ThO</i> ₂	3,03	3,84	4,13	
<i>CeO</i> ₂	—	17,85	19,40	
<i>Ce</i> ₂ <i>O</i> ₃	14,40	—	—	
<i>La</i> ₂ <i>O</i> ₃	} 15,90	} 15,52	} 16,68	
<i>Di</i> ₂ <i>O</i> ₃				
<i>Y</i> ₂ <i>O</i> ₃		2,19	1,68	
<i>Fe</i> ₂ <i>O</i> ₃	4,55	5,18	4,94	
<i>Mn</i> ₂ <i>O</i> ₃	1,82	5,79	6,80	
<i>MnO</i>	2,32	—	—	
<i>Al</i> ₂ <i>O</i> ₃	} 2,55	0,40	0,60	
<i>BeO</i>				
<i>CaO</i>	4,03	4,22	4,55	
<i>PbO</i>	0,46	1,02	0,78	
<i>Na</i> ₂ <i>O</i>	8,34	2,53	2,54	
<i>K</i> ₂ <i>O</i>	0,50	—	—	
<i>H</i> ₂ <i>O</i>	7,58	12,73	10,30	
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	
	99,07	99,21	101,04	

Vom Wasser des derben Steenstrupins konnte ungefähr ein Drittel (genauer siehe oben) schon bei 400°—440° ausgetrieben werden.

Wie schon die mikroskopische Untersuchung lehrte, ist alles bisher untersuchte Steenstrupinmaterial mehr oder weniger umgewandelt. Ueber die chemische Zusammensetzung des ursprünglichen, krystallisirten, doppeltbrechenden Steenstrupins dürfte die oben angegebene Analyse 3 jedoch die relativ genaueste Auskunft geben können.