



Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 3

Standard :

Na Albite 1-Jun-1999 12:00 AM

Mg MgO 1-Jun-1999 12:00 AM

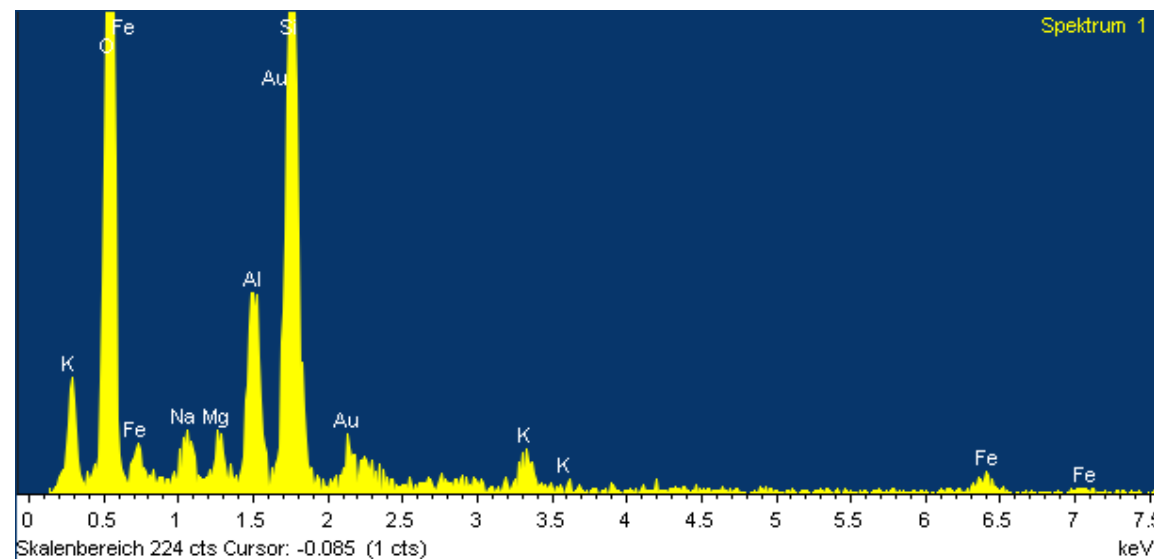
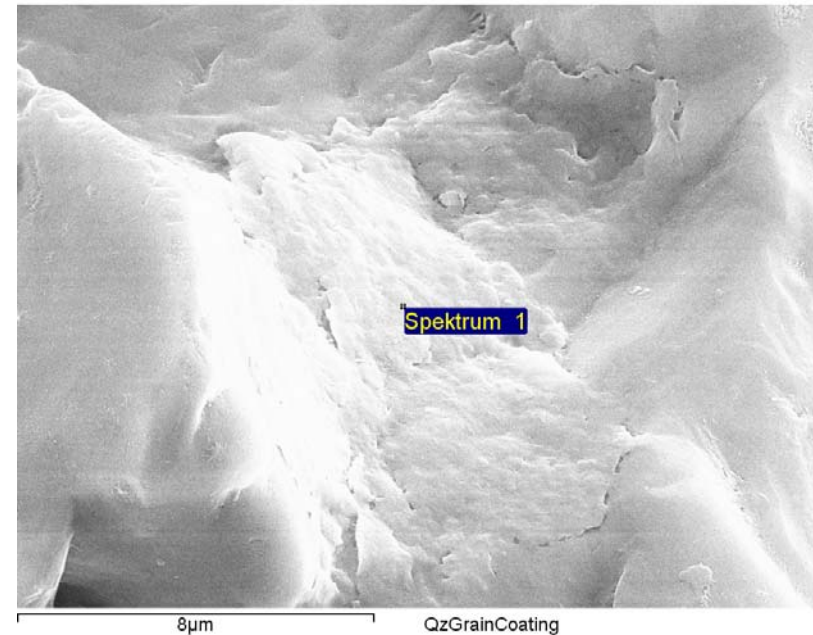
Al Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

Si SiO<sub>2</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

K MAD-10 Feldspar 1-Jun-1999 12:00 AM

Fe Fe 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp.%	Formel
Na K	3.03	2.76	4.08	Na <sub>2</sub> O
Mg K	2.49	2.15	4.13	MgO
Al K	9.12	7.08	17.23	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Si K	30.38	22.67	64.99	SiO <sub>2</sub>
K K	2.76	1.48	3.33	K <sub>2</sub> O
Fe K	4.85	1.82	6.24	FeO
O	47.37	62.04		
Insgesamt	100.00			



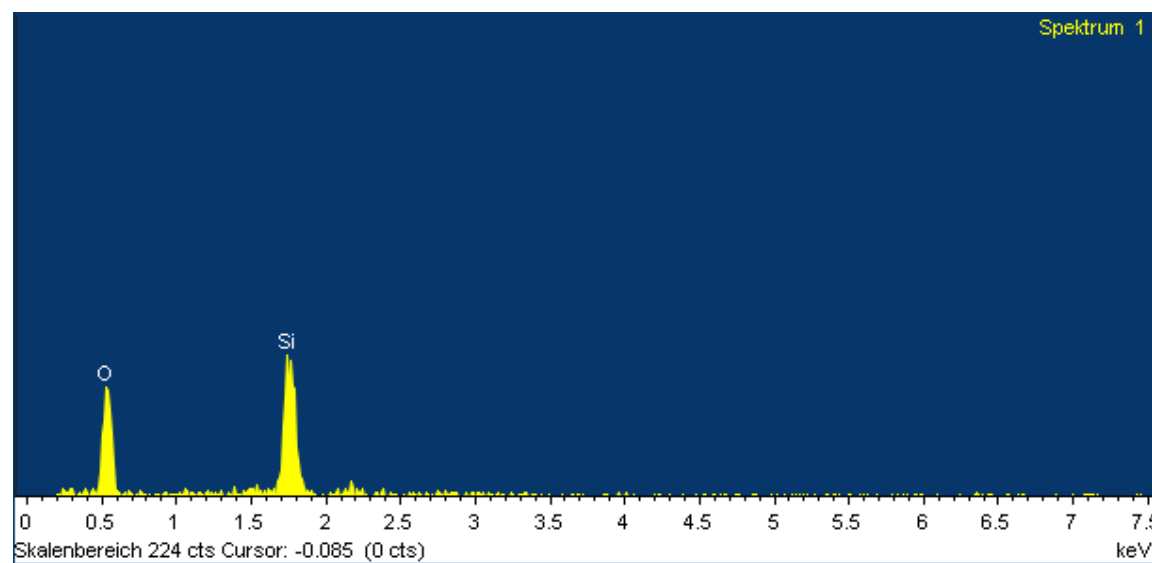
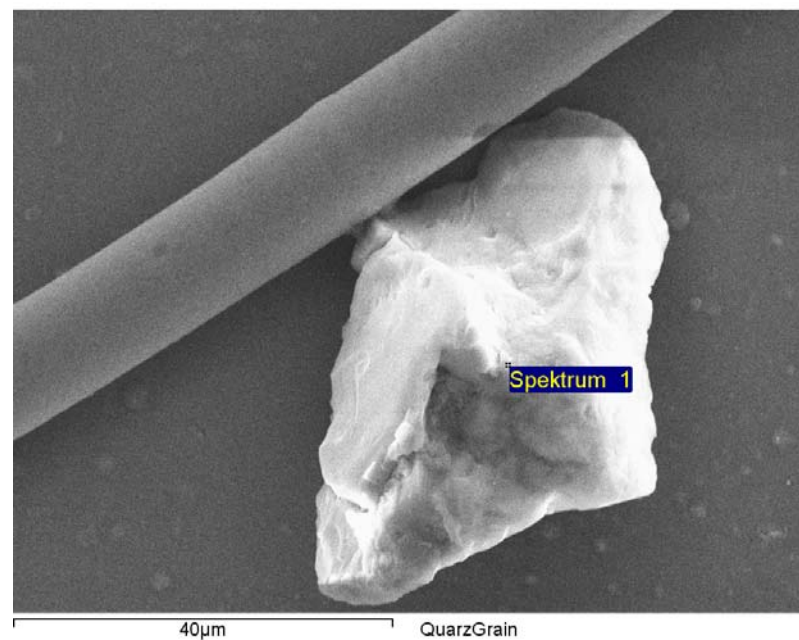


Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 2

Standard :  
Si SiO2 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp.%	Formel
Si K	46.74	33.33	100.00	SiO2
O	53.26	66.67		
Insgesamt	100.00			



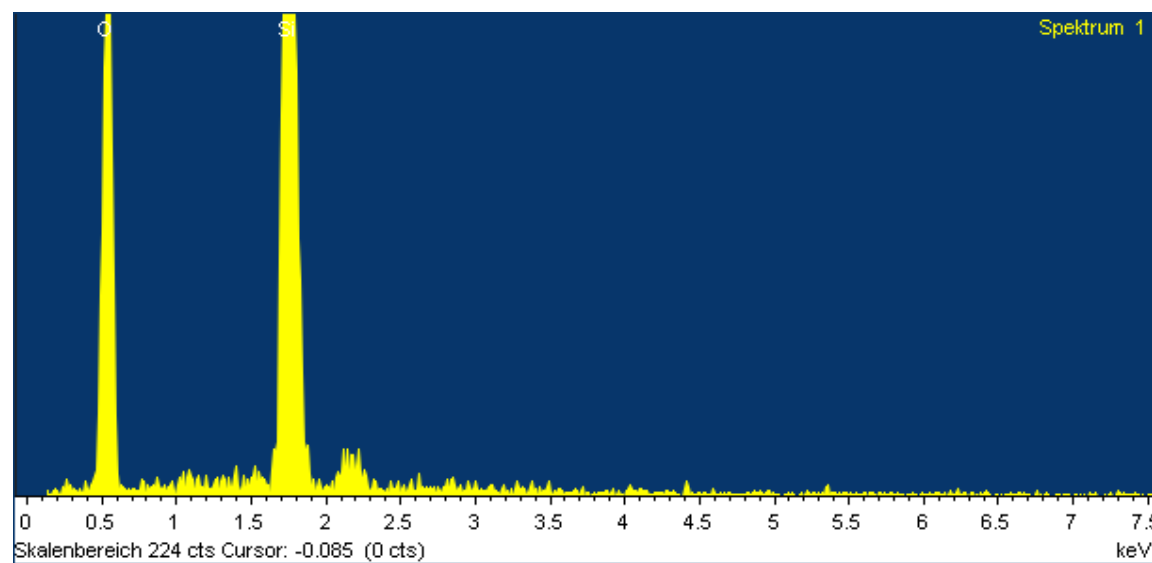
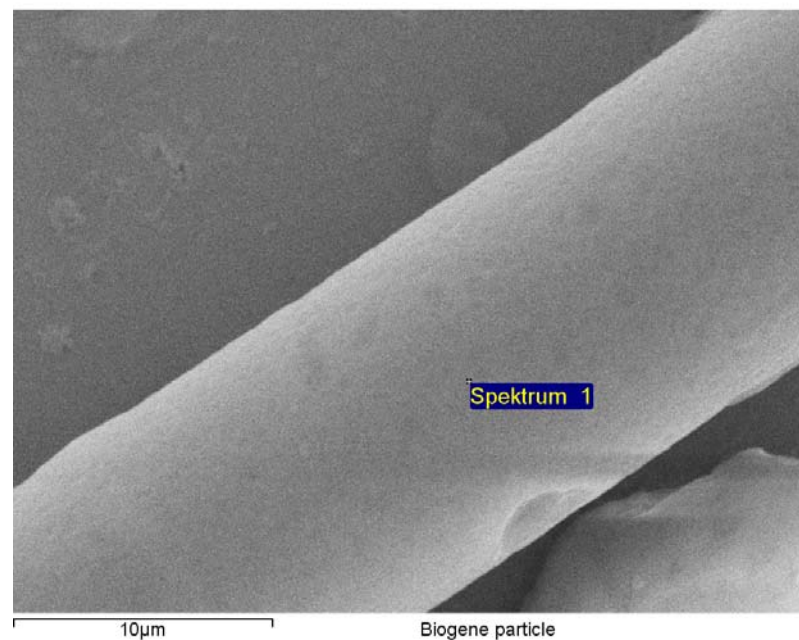


Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 2

Standard :  
Si SiO2 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp.%	Formel
Si K	46.74	33.33	100.00	SiO2
O	53.26	66.67		
Insgesamt	100.00			



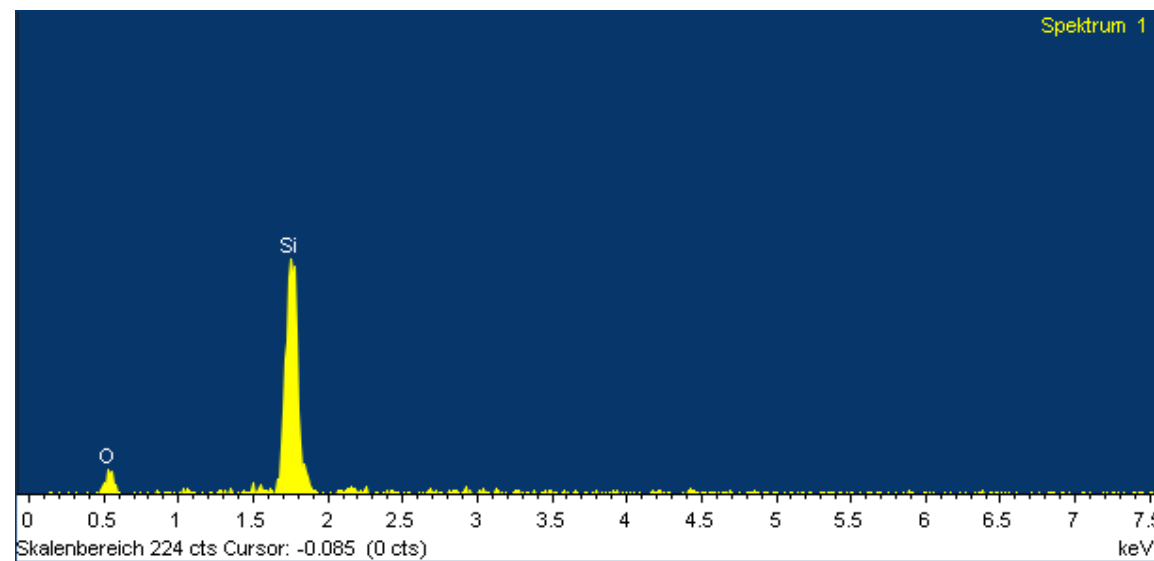
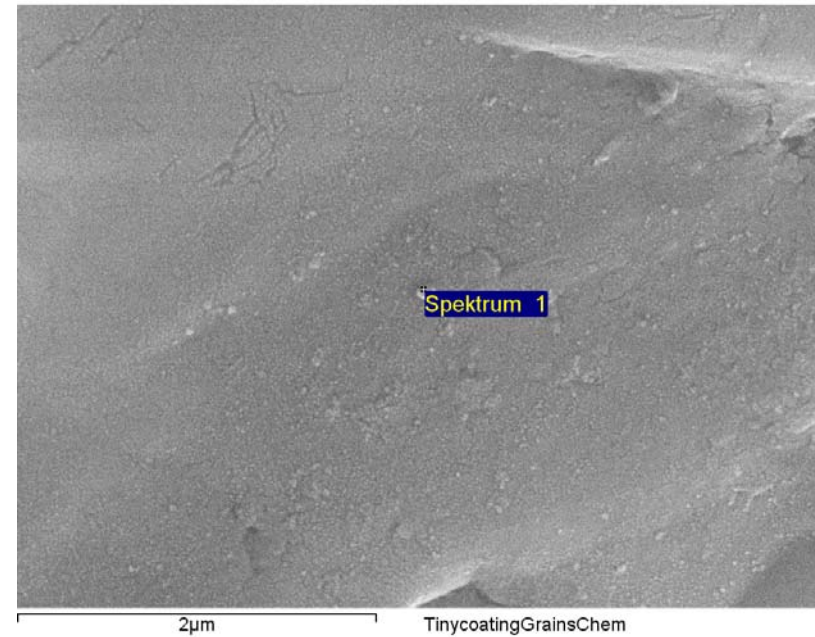


Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 2

Standard :  
Si SiO2 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp.%	Formel
Si K	46.74	33.33	100.00	SiO2
O	53.26	66.67		
Insgesamt	100.00			





Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 3

Standard :

Na Albite 1-Jun-1999 12:00 AM

Mg MgO 1-Jun-1999 12:00 AM

Al Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

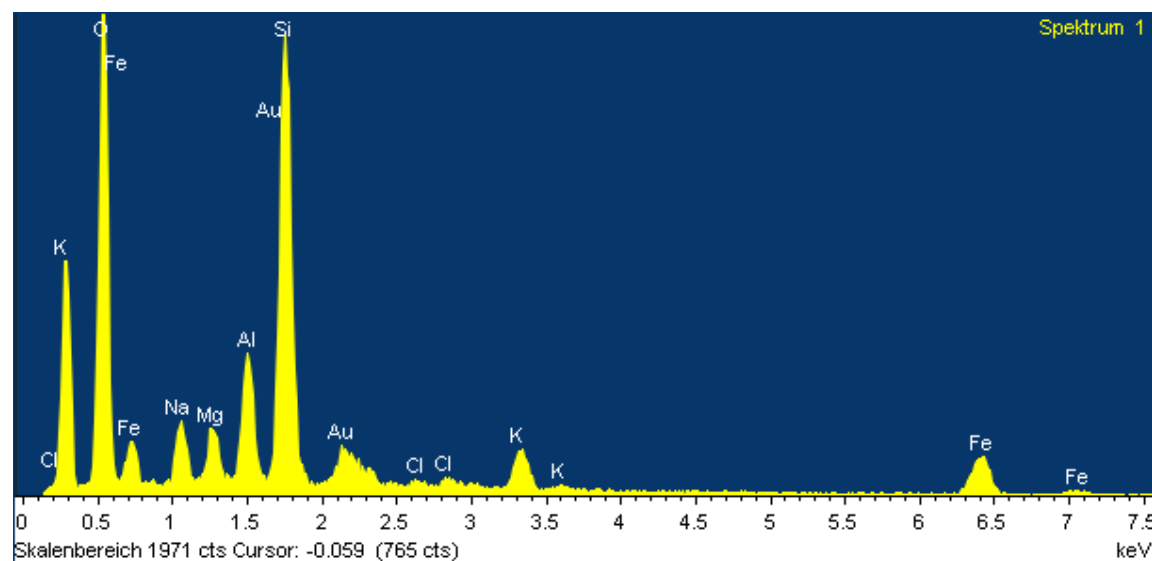
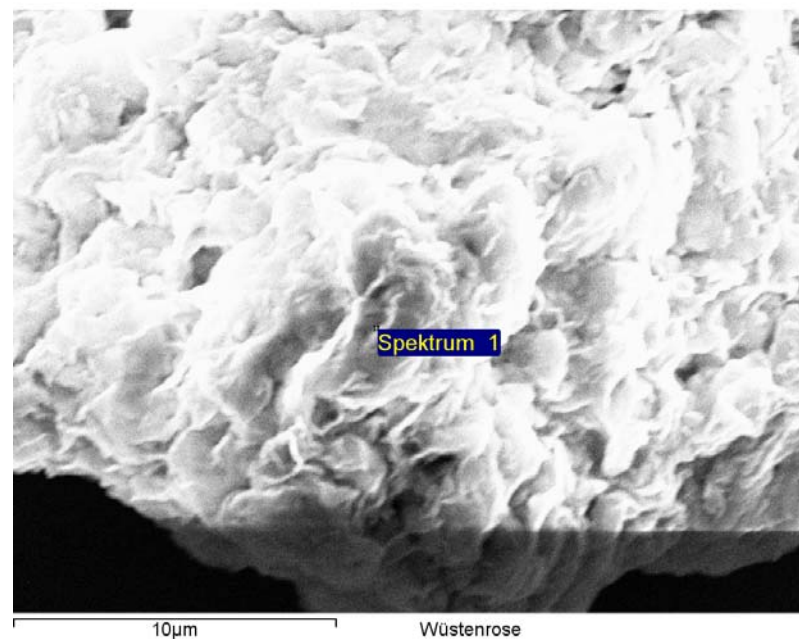
Si SiO<sub>2</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

Cl KCl 1-Jun-1999 12:00 AM

K MAD-10 Feldspar 1-Jun-1999 12:00 AM

Fe Fe 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp.%	Formel
Na K	5.04	4.90	6.79	Na <sub>2</sub> O
Mg K	3.17	2.92	5.26	MgO
Al K	6.57	5.45	12.41	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Si K	24.29	19.35	51.96	SiO <sub>2</sub>
Cl K	0.69	0.44	0.00	
K K	4.06	2.32	4.89	K <sub>2</sub> O
Fe K	13.99	5.60	18.00	FeO
O	42.19	59.01		
Insgesamt	100.00			





Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 3

Standard :

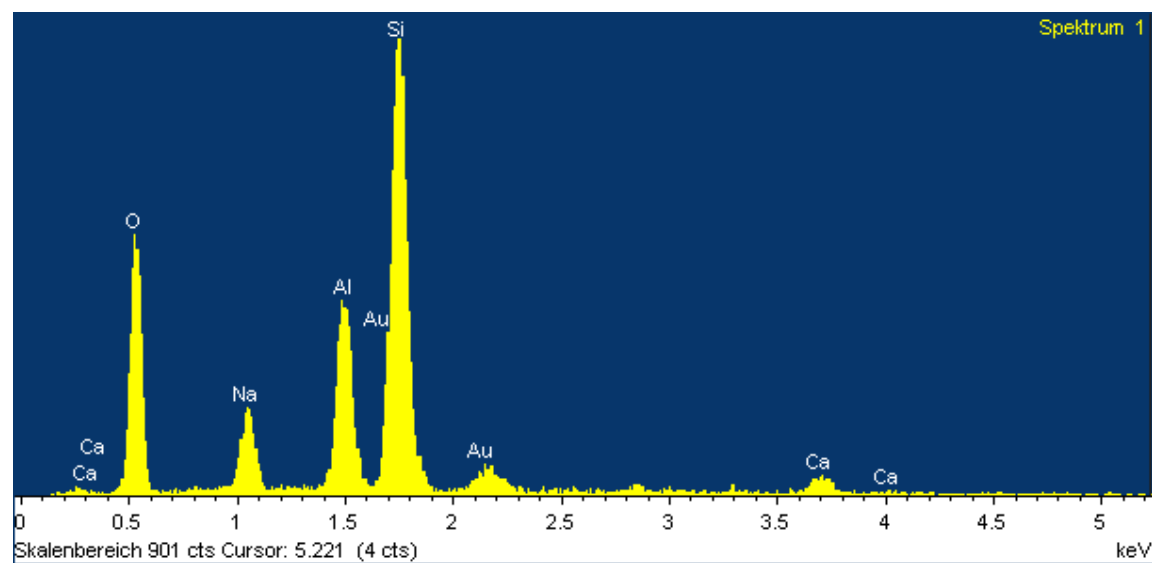
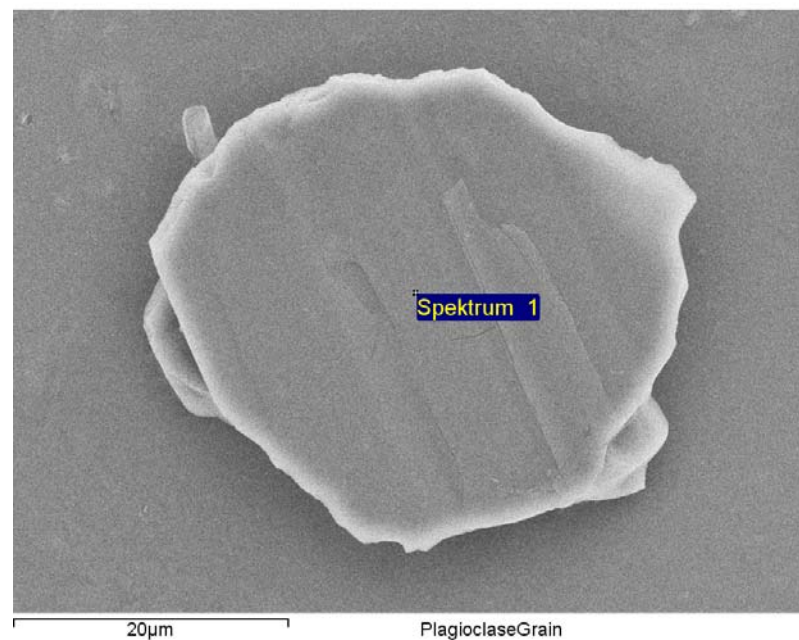
Na Albite 1-Jun-1999 12:00 AM

Al Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

Si SiO<sub>2</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

Ca Wollastonite 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp.%	Formel
Na K	6.94	6.14	9.35	Na <sub>2</sub> O
Al K	11.39	8.59	21.52	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Si K	30.87	22.36	66.03	SiO <sub>2</sub>
Ca K	2.21	1.12	3.09	CaO
O	48.59	61.79		
Insgesamt	100.00			







Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 4

Standard :

Na Albite 1-Jun-1999 12:00 AM

Al Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

Si SiO<sub>2</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

S FeS<sub>2</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

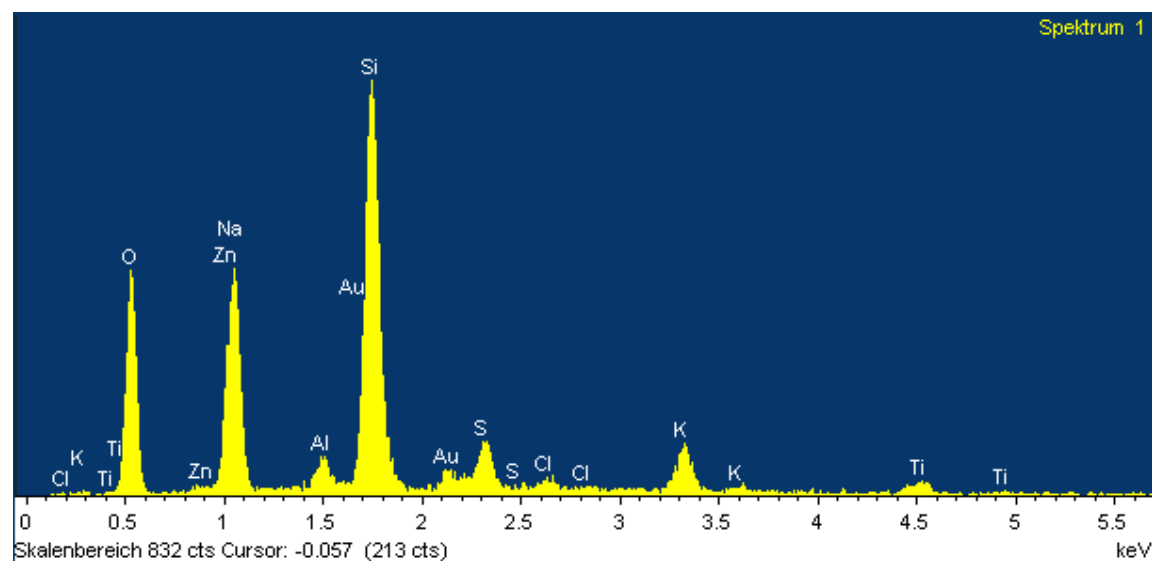
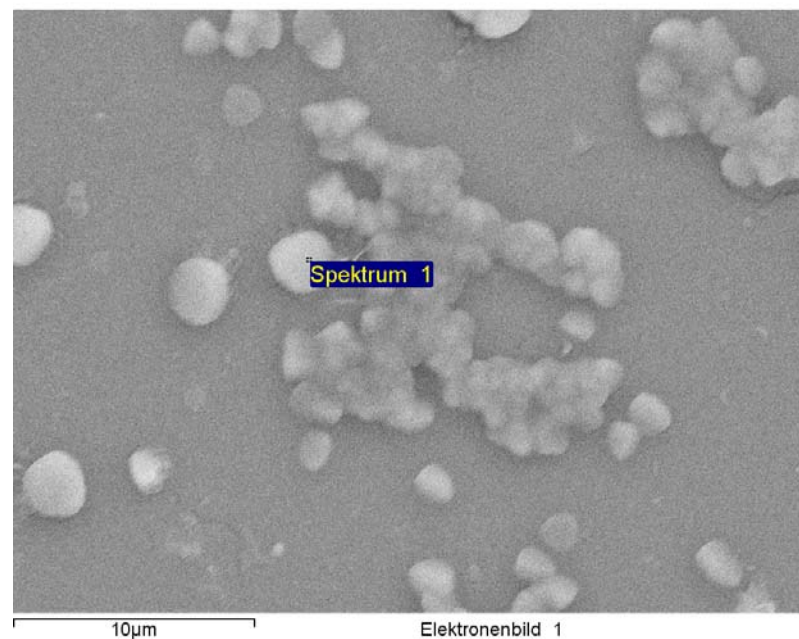
Cl KCl 1-Jun-1999 12:00 AM

K MAD-10 Feldspar 1-Jun-1999 12:00 AM

Ti Ti 1-Jun-1999 12:00 AM

Zn Zn 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp.%	Formel
Na K	14.80	13.91	19.95	Na <sub>2</sub> O
Al K	1.59	1.27	3.01	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Si K	23.01	17.70	49.22	SiO <sub>2</sub>
S K	4.51	3.04	11.26	SO <sub>3</sub>
Cl K	0.96	0.58	0.00	
K K	4.71	2.60	5.67	K <sub>2</sub> O
Ti K	2.03	0.92	3.39	TiO <sub>2</sub>
Zn L	5.26	1.74	6.54	ZnO
O	43.14	58.25		





Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 3

Standard :

Na Albite 1-Jun-1999 12:00 AM

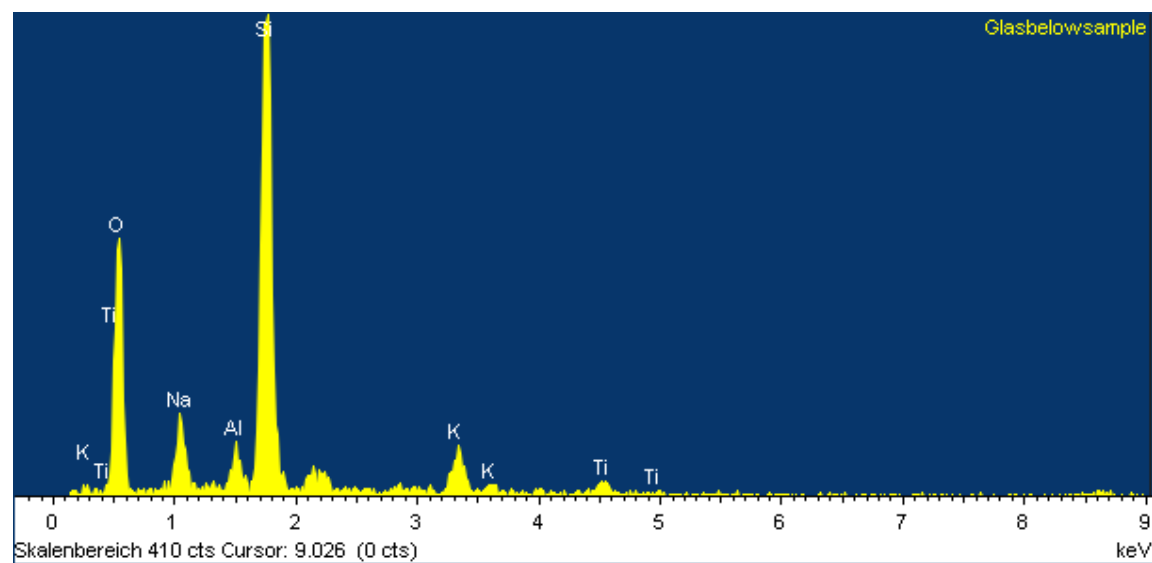
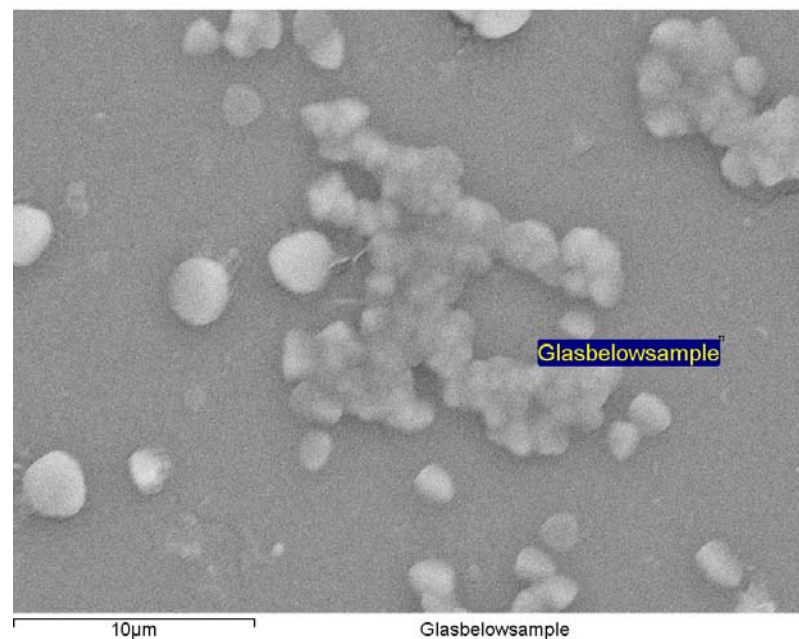
Al Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

Si SiO<sub>2</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

K MAD-10 Feldspar 1-Jun-1999 12:00 AM

Ti Ti 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp. %	Formel
Na K	5.78	5.25	7.79	Na <sub>2</sub> O
Al K	2.44	1.89	4.60	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Si K	35.32	26.27	75.55	SiO <sub>2</sub>
K K	5.93	3.17	7.14	K <sub>2</sub> O
Ti K	2.95	1.28	4.91	TiO <sub>2</sub>
O	47.59	62.14		
Insgesamt	100.00			







Spektrumverarbeitung :  
Keine Peaks weggelassen

Verarbeitungsoption : Sauerstoff nach Stöchiometrie (Normalisiert)  
Anzahl Iterationen = 3

Standard :

Na Albite 1-Jun-1999 12:00 AM

Al Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

Si SiO<sub>2</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

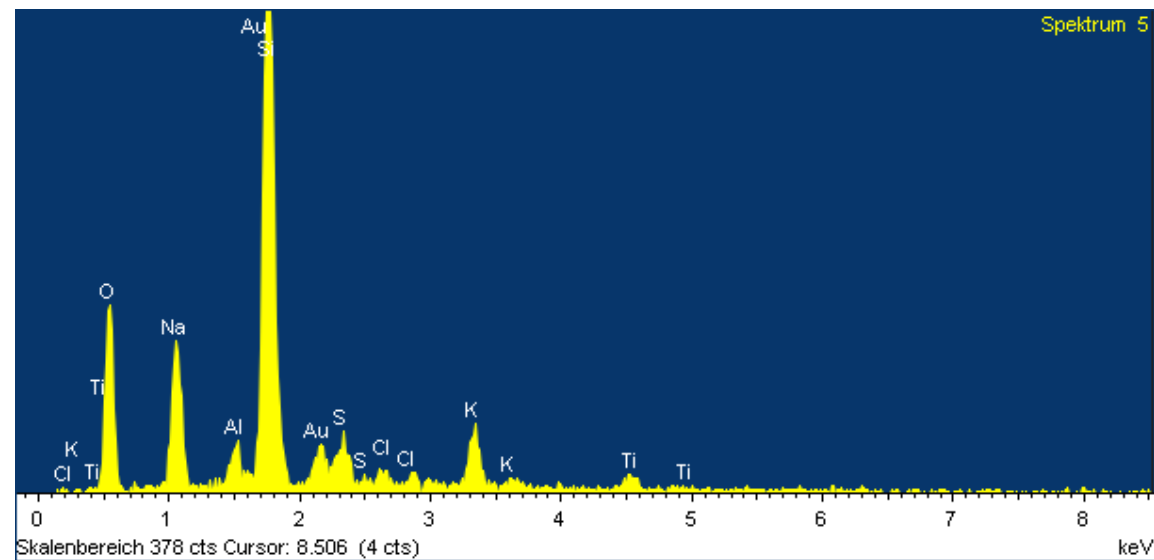
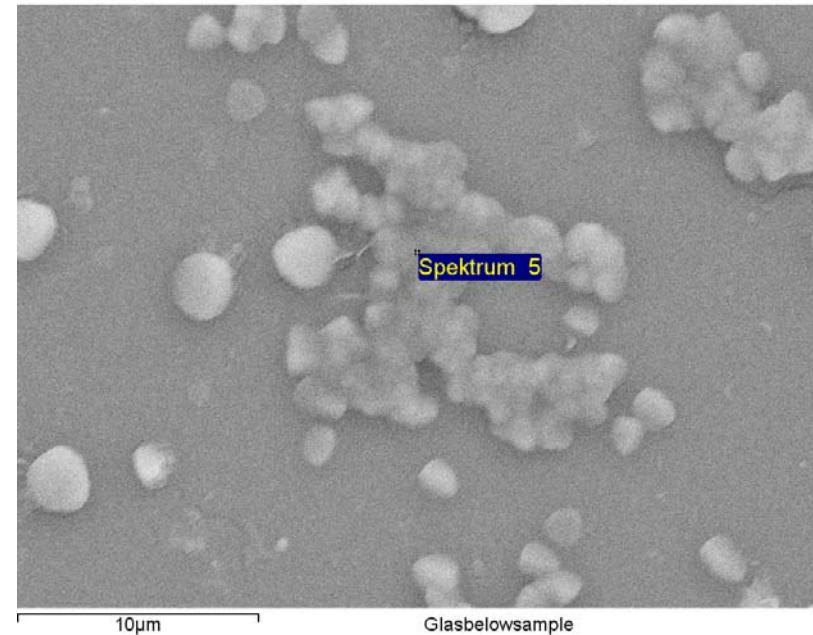
S FeS<sub>2</sub> 1-Jun-1999 12:00 AM

Cl KCl 1-Jun-1999 12:00 AM

K MAD-10 Feldspar 1-Jun-1999 12:00 AM

Ti Ti 1-Jun-1999 12:00 AM

Element	Massen%	Atom%	Komp.%	Formel
Na K	9.74	8.89	13.12	Na <sub>2</sub> O
Al K	1.69	1.31	3.19	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Si K	28.98	21.66	61.99	SiO <sub>2</sub>
S K	3.70	2.42	9.24	SO <sub>3</sub>
Cl K	1.69	1.00	0.00	
K K	5.48	2.94	6.60	K <sub>2</sub> O
Ti K	2.50	1.09	4.17	TiO <sub>2</sub>
O	46.23	60.67		
Insgesamt	100.00			



SEM control performed by Christoph Vogt on one sample from GeoB9504-3. Sample depth: 448 cm, sub-fraction: 18-63  $\mu\text{m}$ .