

DJ8-2

Teil-Mineralgesellschaften in einzelnen Farbdomänen:

1: Tephroit + Rhodochrosit + Pyrox/Rhodonit + Spessartin

großer Tephroit-Klast mit feinkörnigem Tephroit-Saum in Rhodochrosit, Pyrox/Rhodonit am Rand des Tephroits

2: **Tephroit + Rhodochrosit** + Pyrox/Rhodonit + Spessartin + Pyrophanit
schaut stabil aus

4: **Tephroit + Rhodochrosit** + Pyrox/Rhodonit + Spessartin + Pyrophanit
Tephroit wächst nach Pyrox/Rhodonit? Nicht sicher erkennbar, ziemlich glatte Korngrenzen

5: **Pyrox/Rhodonit** + Rhodochrosit

6: **Spessartin** + Rhodochrosit + Pyrophanit

7: **Spessartin** + Pyrophanit + Rhodochrosit + Quarz

15: **Rhodochrosit** + Spessartin + Tephroit

16: **Rhodochrosit + Quarz** + Pyrox/Rhodonit + Spessartin

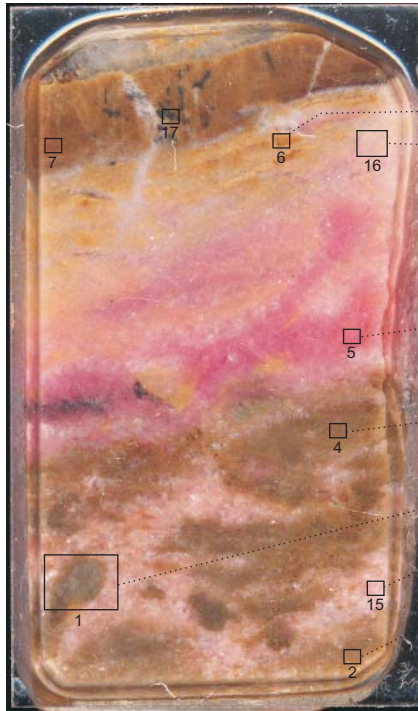
Pyrox/Rhodonit bildet häufig Säume um Quarz und schließt zum Teil Rhodochrosit ein, bildet sich also gerade

17: **Pyrophanit + Spessartin + Rhodochrosit** + Quarz???

vorläufige Interpretation:

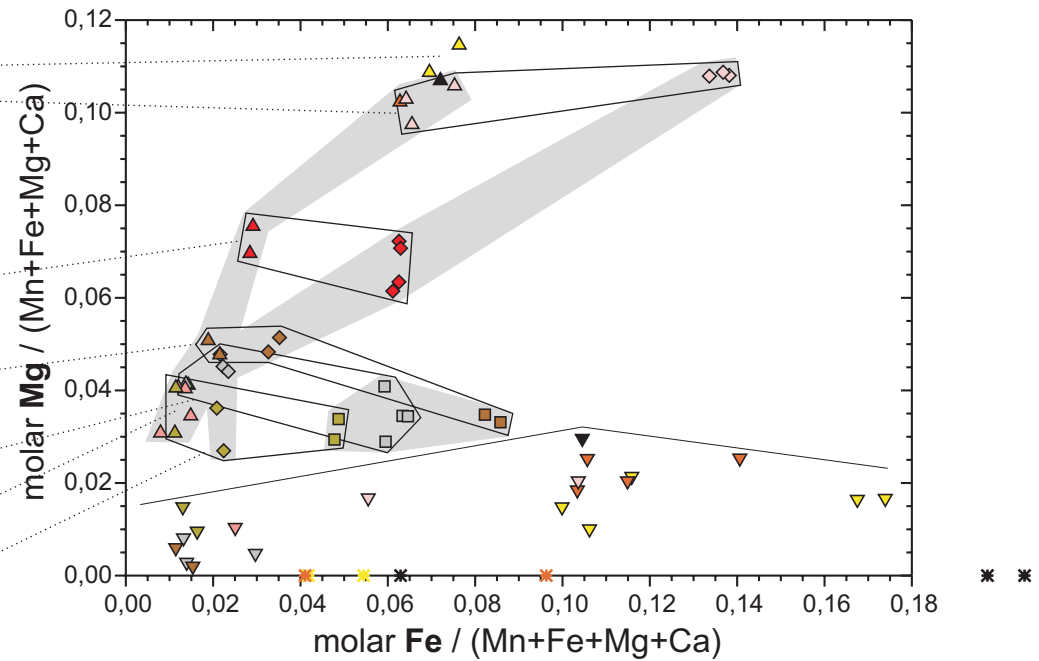
- 15 sind Partien mit anderem Ausgangskemismus (SiO₂-arm) in 1, 2, 4
- 16 ist zu Fe, Mg, **Ca!** reich, um viel Pyrox/Rhodonit zu bilden. Kontinuierliche Reaktion "eingefroren", geringfügige zusätzliche Anreicherung von Ca im Rhodochrosit durch Bildung von Ca-ärmerem Pyrox/Rhodonit

DJ8-2
28 x 47 mm



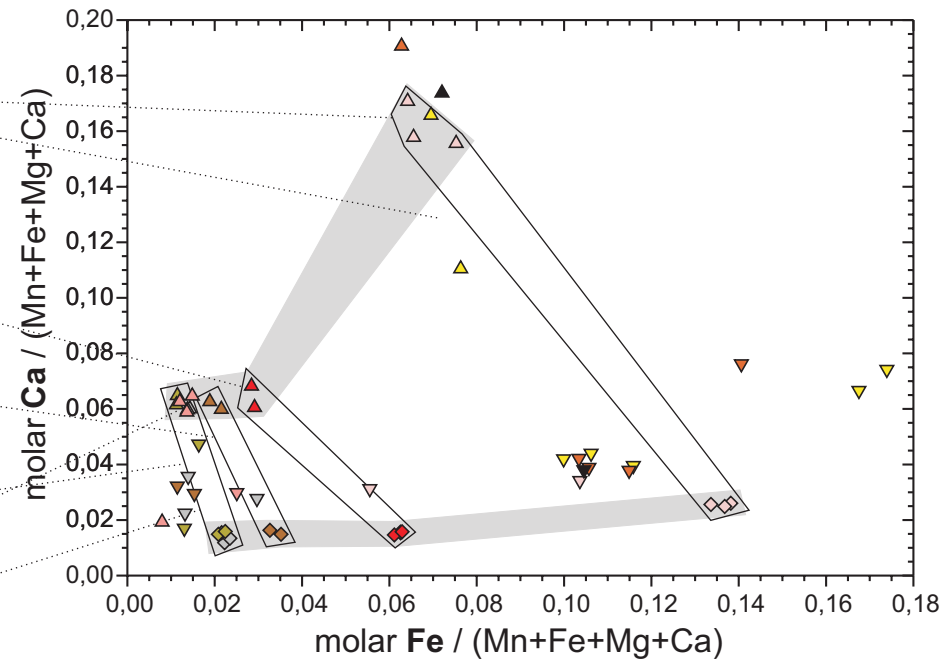
DJ8-2

Sankt Salvator - große Platte
Messung am 16.3.2007



Stelle	1	2	4	5	6	7	15	16	17	
	◇	◇	◇	◇				◇		Pyroxmangit/Rhodonit
	□	□	□							Tephroit
	△	△	△	△	△	△	△	△	△	Rhodochrosit
	▽	▽	▽		▽	▽	▽	▽	▽	Spessartin
					✱	✱			✱	Pyrophanit

Sankt Salvator - große Platte
Messung am 16.3.2007



Stelle	1	2	4	5	6	7	15	16	17	
	◇	◆	♦	♠				◊		Pyroxmangit/Rhodonit
										Tephroit
	△	▲	▴	▾	▽	▶	▷	◀	⬛	Rhodochrosit
	▼	▽	▿		▽	▽	▽	▽	▼	Spessartin
										Pyrophanit