



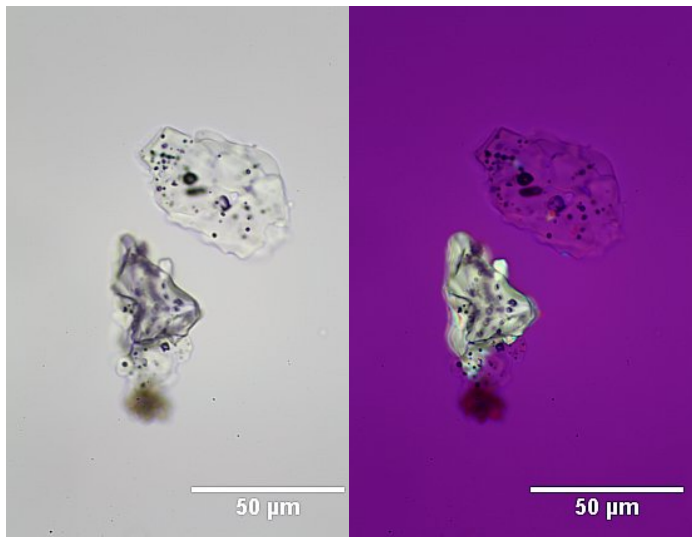
# CSC

Conservation Science Consulting Sàrl

La science au service des monuments et des sites  
Wissenschaft im Dienst historischer Bauten und Anlagen  
Science for monuments and sites

## A. 0369.01 – 11.11.2014

### BE – BERN, HISTORISCHES MUSEUM, GLASIERTE BAUKERAMIK AUS DEM ARABISCHEN RAUM ANALYSEN VON SALZAUSBLÜHUNGEN



#### Zusammenfassung:

Die in der nachstehenden Tabelle angegebenen Prozentwerte der einzelnen Salzminerale in den verschiedenen Proben sind grobe Schätzungen aufgrund der mikroskopischen Streupräparate und der FTIR-Analyse.

Probe	Halit NaCl	Niter KNO <sub>3</sub>	Nitronatriit NaNO <sub>3</sub>	Gips CaSO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O
Fliese 24 - P1	90%	5%	5%	2-3%
Fliese 8 – P2	90%	2-3%	2-3%	5%
Fliese 38 – P3	85%	2-3%	2-3%	10%
Fliese 26 – P5	70%	5%	5%	20%

Für die Computermodellierung wurden die in der obenstehenden Tabelle angegebenen Gehalte angenommen. Diese Modellierungen zeigen, dass die Salze bei 20°C in allen Proben unterhalb von 60% relativer Feuchte kristallin vorliegen.