

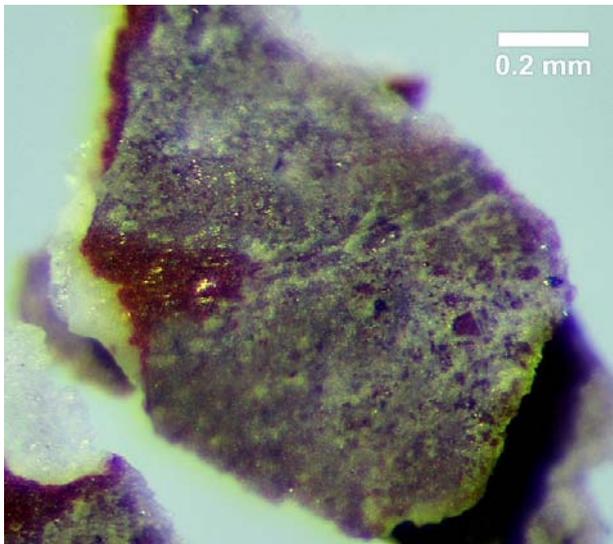
CSC

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. 0454.01 – 28.9.2016

BS – BASEL, LIEBESPAARE H. STÖCKLIN ANALYSE VON MATERIALPROBEN



Zusammenfassung:

In beiden Proben finden sich Wasserglas und daneben auch Hinweise auf nicht genauer definierbare, organische Bindemittel.

Vermutlich als Folge des Einflusses schwefelhaltiger Abgase aus der Luftverschmutzung sind die in Probe 1 ursprünglich enthaltenen Karbonate vollständig zu Gips umgewandelt und aus den in Probe 2 vorkommenden bleihaltigen Pigmenten entstand das Bleisulfat Anglesit, welches heute einen weissen Schleier auf der Malschichtoberfläche bildet.

Anglesit lässt sich mit Ammoniumsalzen lösen.