



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. 0085.02 – 27.2.2014

SH – SCHAFFHAUSEN, ALLERHEILIGEN, JOHANNESKAPELLE MATERIALANALYSEN



Zusammenfassung:

Probe P9: Die Probe enthält deutliche Anteile an Zink. Weiter enthält die Probe viel Gips. Als Folge der Zersetzung des Zinkweiss hat dieses seine Deckkraft verloren, so dass die ebenfalls enthaltenen farbigen Pigmente die Schicht heute gelblich erscheint.

Probe P10: Der Mörtel aus hydraulischem Kalk ist sehr fett.

Probe P11: Die Oberfläche der Probe besteht aus Gips und Kalk. Sie enthält zudem deutliche Mengen Calciumnitrat und ein organisches Bindemittel, welches aber anhand der Analysen nicht genauer zugeordnet werden kann.

Das Calciumnitrat dürfte in der Folge einer chemischen Freilegung gebildet worden sein.

Probe P12: Die Probe ist gleich zusammengesetzt wie Probe P11.