



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.0003.03 – 22.8.2012

BE – BERN, MÜNSTER

ROTVERFÄRBUNGEN AN DEN NEUEN FIGUREN IM WESTPORTAL



Zusammenfassung:

Viele Beobachtungen und Analyseergebnisse sprechen dafür, dass die Rotverfärbungen durch die Mobilisation eines roten Stoffes vor allem durch Kondenswasser zustande kommen. Am ehesten dürfte es sich dabei um eine Eisenverbindung handeln. Ein eindeutiger analytischer Nachweis dürfte sich aber schwierig gestalten, denn solche Eisenverbindungen erzeugen bereits in geringsten Konzentrationen eine deutliche Farbwirkung und die Fassungsschichten enthalten viele eisenhaltige Pigmente, so dass der allfällige geringe Eisengehalt der Verfärbung im Eisengehalt der Fassung „untergehen“ dürfte.

Deshalb wird hier empfohlen Wasserauszüge oder sehr schwach saure wässrige Auszüge aus den Fassungen zu erstellen, die dann auf den Gehalt an Anionen (auch organische) und Metallionen zu untersuchen wären, um eine Idee davon zu erhalten, welche Materialien überhaupt mobilisiert werden können.