



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. 0018.02 - 6.06.2007

ZG – HUENENBERG, BURGRUINE SALZGEHALTE VON FRISCHMÖRTELN



Zusammenfassung:

Die Salzgehalte des Weisszements Aalborg white gelten als vorbildlich tief. Dies wird auch durch die hier vorliegenden Analysen einigermaßen bestätigt. Die Analysen scheinen aber weiter zu bestätigen, dass die Zusammensetzung von Mörtelbindemitteln und insbesondere deren Salzgehalte nicht als unveränderliche Grössen anzusehen sind, sondern einer gewissen Entwicklung unterliegen.

Aufgrund der Tatsache, dass der hydraulische Kalk von Otterbein und der Weisszement Albaro 5 in den hier untersuchten Proben Salzgehalte in der gleichen Grössenordnung wie Aalborg white aufweisen, können auch diese als für die anstehenden Arbeiten unbedenklich angesehen werden.

Die Salzgehalte der mit Fluvio 4 gemachten Probe, liegen dagegen deutlich höher. Auf die Verwendung dieses Bindemittels sollte im vorliegenden Fall verzichtet werden.