



# 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. 0018.01 - 29.06.2007

### ZG – HÜNENBERG, BURGRUINE

## UNTERSUCHUNG DES HISTORISCHEN MÖRTELS



#### **Zusammenfassung:**

Beim Mörtel M31 handelt es sich um einen Kalkmörtel ohne Zementklinkerphasen. Das Bindemittel enthält jedoch nicht genauer definierbare latent hydraulische Anteile. Mörtel welche nach der Ausgrabung um 1950 hergestellt worden sind, hätten mit grosser Wahrscheinlichkeit Zementphasen enthalten oder Kalkmörtel wären aus reinen Kalken ohne latent hydraulische Phasen hergestellt worden. Deshalb kann vermutet werden, dass der Mörtel vor 1850 entstanden ist. Eine genauere Alterbestimmung ist mittels der hier gemachten Beobachtungen aber leider nicht möglich.

Der Mörtel M31 ist den beiden Mörteln M27 und M29 zwar in manchem ähnlich, weist aber zu beiden einige deutliche Unterschiede auf, so dass eine eindeutige Zuweisung nicht möglich ist.