



# 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. 0239.01 – 26.4.2012

### BE – BERN, RATHAUS, FUSSBODEN INNENHOF FRÜHERE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG



#### Zusammenfassung:

Der Wasseraugversuch am Bohrkern zeigt, eindeutig, dass die Wasseraufnahme in den ersten Millimetern der Oberfläche stark verzögert verläuft. Damit kann davon ausgegangen werden, dass die Poren in dieser Zone zwar nicht verstopft, denn ein gewisses Saugen findet statt, aber doch stärker wasserabstossend sind, als tiefer innen im Steinmaterial. Aufgrund der Messungen kann also davon ausgegangen werden, dass die Steinoberfläche noch immer ein Hydrophobierungsmittel enthält respektive dass dessen Wirkung zumindest nicht vollständig abgebaut ist.