



# 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. 0048.03 - 9.12.2009

### BS – BASEL, MÜNSTER

### INNENKLIMAMESSUNGEN 1/2008-9/2009 UND DIE KLIMA- UND SCHADENSENTWICKLUNG IN DER KRYPTA



#### Zusammenfassung:

In diesem Bericht werden die Innenklimamessungen im Basler Münster zwischen Januar 2008 und September 2009 vorgestellt und interpretiert. Ausserdem wird die Klima- und Schadensentwicklung in der Krypta seit 1992 und insbesondere seit 1999 zusammengefasst. Die wichtigsten Massnahmen in den letzten Jahren waren die Reduktion der Temperatur ab 2005/2006 in der winterlichen Heizperiode sowie die Inbetriebnahme aktiver Luftbefeuchtung. Dies hatte zur Folge, dass die relative Luftfeuchtigkeit nun meist zwischen etwa 55-60 und 70% im Winter schwankt. Im Sommer sind die entsprechenden Werte ca. 55-60 und 80%. Empfehlungen für die weitere Optimierung des Innenklima schliessen das Beibehalten der niedrigen Wintertemperatur ein. Aufgrund einer vorläufigen Analyse der Schadensentwicklung seit 1992 und baulichen Massnahmen seit 1965 ist es nicht auszuschliessen, dass Infiltration von kleineren Mengen Regenwasser im nördlichen Teil der Krypta stattfinden kann. Diese Situation sollte abgeklärt werden.