



# 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. 0015.07 - 5.04.2012

### GR – CHUR, KATHEDRALE

## KLIMAENTWICKLUNG BEIM HOCHALTAR 2011



#### **Zusammenfassung:**

Die Messungen 2011 zeigen im Bereich des Hochaltars ein relativ ausgeglichenes Raumklima. Im Januar und Februar gab es in diesem Jahr insgesamt etwa 4 Wochen während derer die Luftfeuchtigkeiten beim Hochaltar zwischen 40 und 50% lag und täglich 2 bis 3 mal um etwa 4% bis 5% anstiegen oder absanken. Diese Perioden fallen mit kalten Aussenklimabedingungen zusammen und es kann davon ausgegangen werden, dass sie stärker ausfallen würden, wenn der eingestellte Sollheizwert auf eine höhere Temperatur eingestellt würde.

In welcher Art und wie stark sich diese relativ raschen und kurzfristigen Feuchtwechsel am Hochaltar auswirken, lässt sich nicht voraussagen. Insgesamt sind aber die Raumklimaschwankungen heute mit dem Durchheizbetrieb deutlich geringer geworden, sie lagen 2011, da ganz offensichtlich vergleichbar geheizt wurde, insgesamt etwa in der Grössenordnung des Vorjahres.