



# 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. 0015.04 - 2.02.2009

### GR – CHUR, KATHEDRALE

## KLIMAENTWICKLUNG BEIM HOCHALTAR 2008



### Zusammenfassung:

Die Klima-Messungen 2008 widerspiegeln das durch die Nutzung und insbesondere die Heizung beeinflusste Raumklima.

Das Klima im unteren Altarbereich erscheint im Winter, während des Heizbetriebes mit täglichen Schwankungen von bis zu ca. 3.5 °C und etwa 8% relativer Luftfeuchtigkeit, relativ unausgeglich. Diese Schwankungen sind über dem Hochaltar noch deutlich grösser.

Die restauratorische Nachkontrolle hat ergeben, dass seit der Schlussreinigung und Kontrolle Ende Mai 2007 neue Schäden am Hochaltar zu beobachten sind. Ob und inwiefern diese im Zusammenhang mit dem herrschenden Raumklima stehen, muss noch geklärt werden. Insbesondere die Oberflächenmessungen, werden zeigen, wie schnell die Materialien des Hochaltars auf sich ändernde Umgebungsbedingungen reagieren. Sie werden damit wichtige Informationen zum effektiven Geschehen an den wertvollen Materialoberflächen liefern.

Diskussionen zur Verbesserung der Situation sind im Gange.