



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. 0015.05 - 31.03.2010

GR – CHUR, KATHEDRALE

KLIMAENTWICKLUNG BEIM HOCHALTAR 2009



Zusammenfassung:

Die Messungen 2009 zeigen deutlich, wie das Heizregime das Raumklima beeinflusst. Zu Beginn des Jahres, als noch lediglich periodisch geheizt wurde war das Raumklima mit täglichen Schwankungen von bis zu ca. 3.5 °C und ca. 8% relativer Luftfeuchtigkeit deutlich unausgeglichener, als gegen Ende des Jahres wo durchgeheizt wurde. Jetzt traten tägliche Schwankungen der relativen Feuchtigkeit nur noch während einer besonders kalten Wetterperiode im Dezember auf und sie waren wahrscheinlich bedingt durch die Zufuhr befeuchteter Heizungsluft.

Alles in allem ist das Raumklima deutlich ausgeglichener, wenn durchgeheizt wird als wenn nur periodisch geheizt wird.