



# 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. 0027.09 - 19.02.2014

### GR – ZILLIS, KIRCHE ST. MARTIN KLIMAENTWICKLUNG 2013



#### **Zusammenfassung:**

Die Wirkmöglichkeit der Lüftung wird dadurch begrenzt, dass die absolute Feuchte im Innern der Kirche nicht immer über derjenigen im Äusseren liegt. Im Jahr lag die absolute Feuchte im Innern während 46.5 % der Zeit tiefer als im Äusseren.

Für Pilzwachstum günstige Bedingungen von gleichzeitig  $>10^{\circ}\text{C}$  und  $>75\%$  rel. Feuchte wurden 2013 nur während 9 Stunden erreicht.

2013 wurde die Kirche 12 Mal geheizt, wobei es in 9 der Fälle zu einem parallelen Absinken der relativen Luftfeuchtigkeit, im Extremfall auf nur noch 47.7%, kam. Solche Austrocknungen sollten möglichst vermieden werden.