



# 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.0113.02 – 28.10.2009

### LU – Luzern, RATHAUS

# AUSWIRKUNGEN VON GERANIENSCHMUCK AUF DIE SANDSTEINFASSADE



#### **Zusammenfassung:**

Fensterbänke gehören zu den am meisten von Regen betroffenen Fassadenteilen. Sie werden nicht nur regelmässig durch direkt auftreffenden Regen benetzt, sondern erhalten einen zusätzlichen Wassereintrag durch das an den Fenstern ablaufende Regenwasser. Tragen sie Blumenkästen so werden sie zusätzlich durch Giesswasser benetzt und das Austrocknen wird behindert, was zum Aufweichen und Aufquellen der Steine führt.

Blumenkisten mit Wasserspeicher können die Situation bezüglich des Blumengiessens wahrscheinlich verbessern. Auch vorsichtiges Giessen würde die Situation verbessern helfen. Unsere Beobachtungen scheinen aber zu zeigen, dass sich die Verwitterung durch das Blumengiessen nur dann sicher verhindern lässt, wenn keine Blumenkästen aufgestellt werden.

Es bleibt zudem in jedem Fall die Verwitterung durch die Beregnung, welche bei Fensterbänken mit Blumenkästen, insbesondere durch die Verhinderung der Austrocknung, deutlich stärker ist, als bei solchen ohne Blumenkästen.