



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. 0068.01 - 22.09.2008

GR – AVERS CRÖT, STAINSTÄG MÖRTEL-EMPFEHLUNGEN



Zusammenfassung:

Der Stainstäg wurde weitgehend aus hellen, dichten, plattigen, lokal vorkommenden Quarziten erbaut. Der originale Mörtel scheint ein Kalkmörtel mit einem lokalen Sandzuschlag gewesen zu sein. Es sind nur noch spärliche Reste davon vorhanden, welche zudem meistens stark ausgewaschen sind.

Für die Sanierungsmassnahmen empfiehlt es sich alkaliarme Mörtel- und Betonmaterialien zu verwenden. Solche Materialien enthalten als Bindemittel vor allem Weisskalkhydrat und als hydraulischen Bestandteil Weisszement. Die verwendeten Materialien sollten nicht hydrophob eingestellt sein.