

**Felix Renner / DIPLOM 2020/21 / ABSTRACT**

## **DIE SÜDFASSADE DES GURKER DOMES**

**- Erarbeitung eines Konservierungs- und Restaurierungskonzepts**

**unter Berücksichtigung einer weitgehenden Erhaltung der Kalziumoxalatpatina**

Zusammenfassung:

Erarbeitung eines Konservierungs- und Restaurierungskonzepts unter Berücksichtigung einer weitgehenden Erhaltung der Kalziumoxalatpatina

Die jahrhundertlang weitgehend belassene Südfassade des Gurker Domes in Kärnten weist einen nahezu unversehrten Bestandsreichtum auf, der noch heute Erkenntnisse über vergangene oberflächliche Neugestaltungen liefert. Jener rät folglich zu einem Maßnahmenkonzept, das keine augenscheinliche Zusammenführung zwischen den im 20. Jahrhundert unabhängig voneinander restaurierten steinsichtigen Abschnitten der West- und Ostfassade vorsieht, sondern welches den gewachsenen Bestand der Südfassade wahren und dabei dem ästhetischen Anspruch gerecht werden soll. Besonders die im Zuge der begleitenden naturwissenschaftlichen Analysen nachgewiesene flächendeckende Kalziumoxalatpatina, eine vor allem im mediterranen Raum anzutreffende und über Jahrhunderte hinweg herangewachsene schützende Schicht an verbautem Marmor, stellt in solch einer Ausprägung ein Unikat in Österreich dar und muss daher so weit als möglich erhalten bleiben.

*Schlagwörter: Gurk, Kärnten, Romanik, Marmorkonservierung, Kalziumoxalatpatina*

## **THE SOUTH FACADE OF THE CATHEDRAL “GURKER DOM”**

**Development of a concept of conservation and restoration**

**considering an extensive preservation of the calcium oxalate patina**

Summary:

The south facade of the “Gurker Dom” in Carinthia has been remained untreated in recent times. Therefore, an intact evolved exterior that reveals information on the early history of this important monument, including surface treatments and changes in design, is preserved.

In this diploma thesis a concept of conservation is developed, which is not an alignment with the other facades which were restored in the late 20th century. Instead it aims the preservation of the historical features on the facade, meeting the esthetical demands at the same time. The newly discovered calcium oxalate patina, a superficial protection on marble which can be found on sites around the Mediterranean basin in particular, is unique in its abundance and size for Austria and must therefore be preserved.

*Keywords: Gurk, Carinthia, Romanesque Style, Conservation of Marble, Calcium Oxalate Patina*