Klosterkirche in Maulbronn

Schadens- und Maßnahmenkartierung Naturstein, Fachbauleitung

Schadens- und Maßnahmenkartierung Naturstein, Abstimmungen mit dem Landesamt für Denkmalpflege, Maßnahmenkonzept mit fotografischer Dokumentation, Leistungsverzeichnisse, Kostenschätzung, Fachbauleitung.

strebewerk.

strebewerk. Riegler Läpple
Partnerschaft Diplom-Ingenieure

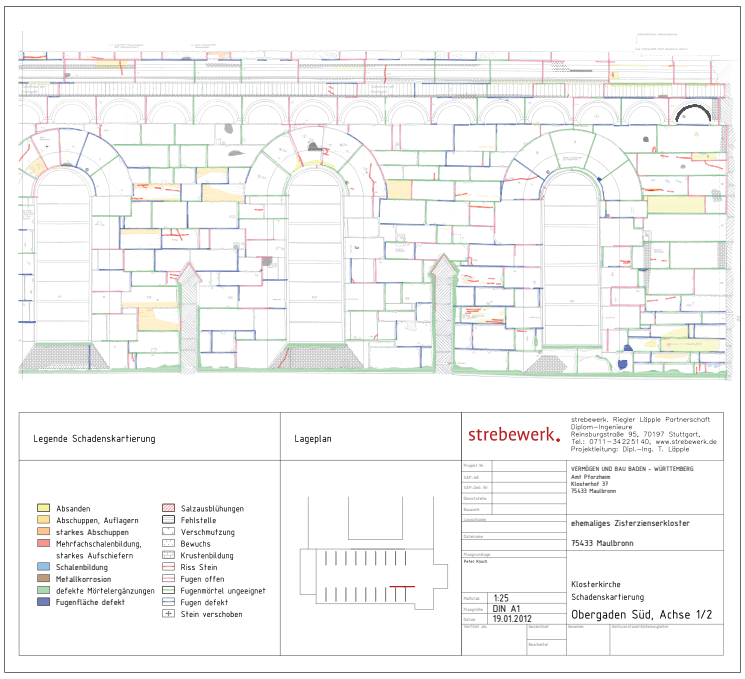
Reinsburgstraße 95
Telefon: +49 (0) 711 – 66 45 69 0
D-70197 Stuttgart
Fax: +49(0)711 – 66 45 69 19
www.strebewerk.de
mail@strebewerk.de

Anlass

Nachdem Chor, Querhaus und Dachreiter der Klosterkirche bereits 2003-2004 saniert wurden, wurde zwischen 2011- 2013 der westliche Teil der Klosterkirche instandgesetzt. Dieser Bauabschnitt umfasste die Innen- und Außeninstandsetzung von Haupt- und Seitenschiffen, des Strebewerks, der südlichen Seitenkapellen und des Paradieses sowie der Vorhalle im Westen.



Westansicht der Klosterkirche



Auszug aus der Schadenskartierung am Obergaden Süd, Achse 1/2 im Originalmaßstab 1:25

Baugeschichte

Um 1130 gründeten Zisterzienermönche aus dem Kloster Neuburg im Elsass das Kloster in Eckenweiher bei Vaihingen an der Enz. Doch erst nach der Verlegung des Konvents 1147/48 in das nahe gelegene Maulbronn konnte sich die Abtei etablieren und entwickeln. Nach rund dreißig Jahren Bauzeit wurde 1178 die romanische Klosterkirche (sog. Sommerkirche) geweiht. Kurz nach 1400 begann der Anbau der südlichen Stifterkapellen. Diese wurden zusammen mit dem gotischen Netzgewölbe um 1424 fertiggestellt. Nach der Reformation wurde hier 1556 eine evangelische Klosterschule eingerichtet. Das 1807 gegründete evangelisch-theologische Seminar besteht bis heute. 1993 wurde das Kulturdenkmal Kloster Maulbronn von der UNESCO in die Liste des Weltkulturerbes der Menschheit aufgenommen.

Erbrachte Leistungen

Schadens- und Maßnahmenkartierung Naturstein im M 1:25, Abstimmungen mit dem Landesamt für Denkmalpflege, Maßnahmenkonzept für die Natursteininstandsetzung mit fotografischer Dokumentation, Leistungsverzeichnisse für Reinigungs-, Steinmetz- und Konservierungsarbeiten mit jeweiliger Kostenschätzung, Fachbauleitung für die Arbeiten am Naturstein.

Kartierung, Fachbauleitung
Klosterkirche Maulbronn
Klosterhof 5, 75433 Maulbronn
März 2011 - Oktober 2013
Auftraggeber: Vermögen und Bau BW

strebewerk.

strebewerk. Riegler Läpple
Partnerschaft Diplom-Ingenieure

Beteiligte Fachplaner

VBBW, Dienstst. Maulbronn, Herr Probst, Projektleitung, Planung, Bauleitung
Büro für Baukonstruktion, Herr Schmidtke, Tragwerksplaner
Uni Heidelberg, Prof. Untermann, Bauforschung
Peter Knoch, Bauaufnahme

Maßnahmen

Die Erfassung und Auswertung von Schadensbildern, Schadensgraden und ihrer Verteilung an den Natursteinflächen und an den Fugenmörteln der Sommerkirche der Klosteranlage in Maulbronn führte zu der Einschätzung, dass im Rahmen der anstehenden Sanierung über weite Bereiche der Bauwerksoberflächen ein konservatorischer Behandlungsansatz verfolgt werden konnte, mit dem der Erhalt der romanischen und gotischen Bausubstanz möglich ist. Angesichts der Bedeutung der Kirche als zentraler Teil des UNESCO-Weltkulturerbes war es naheliegend, dieses Konzept umzusetzen, da jede andersgeartete Renovierung den Anteil an historischer Substanz noch stärker verringern wird und damit ein Bauwerk mit zahlreichen bauhistorischen Befunden und Oberflächen viel von seiner heutigen Aussagekraft und zeitgeschichtlicher Information verlieren könnte.
Erforderlich wurde aufgrund der statischen Instabilität des Strebewerks, die Abdecksteine der Bögen vollständig abzunehmen und diese nach ihrer Konservierung und teilweise Erneuerung wieder zu versetzen. Neben rein konservatorischen Maßnahmen an den Oberflächen wie u.a. Reinigung, Riss- und Schaleninjektion, Mörtelkittungen und -schlämmen, Fugenreparatur und –erneuerung erfolgten auch steinmetzmäßige Teilerneuerungen an den Abdecksteinen des gotischen Strebewerks.



Befund eine Farbfassung an der Fuge am Obergaden



Schadensbild an der Fiale eines Strebepfeilers



Durch starke Rissbildung abgelöster Bereich einer Fiale eines Strebepfeilers

Kartierung, Fachbauleitung
Klosterkirche Maulbronn
Klosterhof 5, 75433 Maulbronn
März 2011 - Oktober 2013
Auftraggeber: Vermögen und Bau BW