## MONOLITH BILDHAUEREI UND STEINRESTAURIERUNG GmbH

Waizendorfer Straße 11 96049 Bamberg Tel.: (0951) 51087 Fax: (0951) 55538 Kaulbachstr. 29 90408 Nurnberg

Mobil: (0172) 9713150



 ${f www.monolith ext{-stein}}$ restaurierung.de $\mid$  info ${m @}$ monolith-steinrestaurierung.de

REFERENZ

## Wehranlage der St. Georgskirche

Wehrmauer mit Türmen 2009-2010

Gegenstand der restauratorischen Maßnahme war der Erhalt der mittelalterlichen Wehranlage und die Sicherung des Bestandes

- dunkle verdichtende Krusten, oft Gipshaltig
- Schmutzablagerungen
- Salzausblühungen
- biogener Bewuchs, teilweise höhere, stark wurzelnde Pflanzen
- Absandende und mürbe Oberflächen
- großflächige Rückwitterungen
- Schalenbildung
- defekte Fugenmörtel
- salzbelastete Fugenmörtel
- vergipste Fugenmörtel
- dünnschichtiger Reparaturmörtel über historischem Mörtel
- Ziegelauszwickungen in der Fuge
- defekte Altergänzungen
- Ausbrüche und Fehlstellen
- Kleinteile (Holz, Metall)
- größere Metallteile
- Taubennester in Wandöffnungen

## Maßnahmen

- Anlegen Musterfläche
- Reinigung
- Salzminderung
- Strukturelle Festigung
- Sicherung Risse / Risszonen
- Statische Sicherung durch Vernadelung
- Ergänzungen
- Fugensanierung
- Vierungen und Neuteile
- Opferputz an der Westseite
- Anbringung Taubenvergrämung

Ort

Nürnberg, Kraftshof

**Datierung** 

ab 1500

Auftraggeber

Evang.-Luth. Gesamtkirchengemiende Nürnberg

Architekt

Architektin A. Kalass

Fachbauleitung

ProDenkmal GmbH

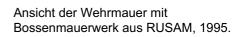
Bearbeitungszeitraum

2009-2010

Material

Burgsandstein



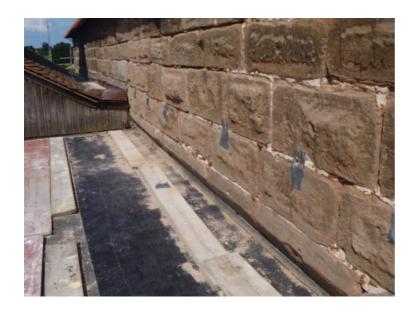




Mauerfläche nach Laserreinigung und Festigung



Mauerfläche nach Fertigstellung der Restaurierung



Sicherung durch Vernadelung

