








ERFURT, KREUZGANG DES DOMS

Seite 1 von 3


Projekt	Restaurierung des Kreuzgangs im Dom zu Erfurt Steinrestaurierung und Putzarbeiten
Bauherr	Dom zu Erfurt St. Marien, Dombauamt, Domstufen 1, 99084 Erfurt
Bauzeit	Juli 2008 bis Oktober 2009. Im Sommer 2010 werden die Steinrestaurierungsarbeiten im Ostflügel durchgeführt
	 <p>Westlicher Kreuzgangflügel des Erfurt Doms</p>
Bestand	<p>Der an der Südseite des Erfurter Doms gelegene Kreuzgang stammt in seinen Ursprüngen aus dem 13. und 14. Jahrhundert. Er umschließt mit drei unterschiedlich langen Flügeln eine rechteckige Hoffläche. Ein Nordflügel fehlt. Mitte des 19. Jahrhunderts waren die Kreuzganggebäude stark baufällig und Einsturz gefährdet.</p> <p>Die Restaurierung der Schäden erfolgte nach einem Konzept Ferdinand von Quasts, des ersten preußischen Landeskonservators, der dafür sorgte, dass es bei dieser tief greifenden Maßnahme nur an wenigen Stellen zu formalen Änderungen gekommen ist. Die Konservierung des noch Vorhandenen hatte oberste Priorität. Eine zweite große Restaurierungsphase von 1896 bis 1900 betraf hauptsächlich die Kapitellgebäude.</p> <p>In den Jahren 1987/89 erfolgte eine restauratorische Überarbeitung der Arkadenmaßwerke. Fehlstellen wurden mit Restauriermörtel ergänzt, größere Teile in Kunststein ersetzt. Maßnahmen an den Werksteinen der Innenwände und am Putz wurden damals nicht durchgeführt, so dass inzwischen umfangreiche Schäden vorliegen.</p>
Schäden	<p><u>An den Putzflächen:</u></p> <p>Der Putz ist war sehr stark durch Feuchtigkeit und Versalzung belastet. Die Schäden äußerten sich in zahlreiche Ausbesserungen, Fehlstellen, Abplatzungen, Fassungsverlusten und Hohlstellen. Darüber hinaus waren teilweise starke Rissbildungen zu verzeichnen.</p>

ERFURT, KREUZGANG DES DOMS

<p>Schäden</p>	<p><u>An den Werksteinen:</u> Die Schäden an den Werksteinen betrafen in erster Linie die Fugen und flächige Mörtelergänzungen des 19. Jahrhunderts, die nicht mehr intakt waren. Einige Steinoberflächen waren korrodiert, so dass löchrige, narbige Oberflächen entstanden sind. An den bildhauerisch gearbeiteten Werksteinen traten Krustenbildungen auf, die mit Mürbzonen und Substanzverlusten einhergingen. Teilweise gab es Riss- und Versatzbildungen in den Gewölberippen und Maßwerken.</p>	
		
<p>Durchriss im Tympanon des Ostflügels</p>	<p>Schwarze Krusten, Korrosion an der Sohlbank</p>	
		
<p>Offene Fugen und Mörtelergänzungen</p>	<p>Breite Verfugung des Werksteinmauerwerks</p>	
		
<p>Starke Salzbelastung an Werksteinen und Putz</p>	<p>Salz- und Feuchtigkeitsbelastung des Putzes</p>	

ERFURT, KREUZGANG DES DOMS

Seite 3 von 3

Unsere Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Schadenserfassung und -kartierung • Putz-, Stein- und Salzuntersuchungen • Erstellung des Restaurierungskonzeptes mit Kostenermittlung • Leistungsverzeichnis • Betreuung der Restaurierungsarbeiten 						
Ausführung	<p><u>Putzarbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiefgreifende, kraftschlüssige Verfüguung des Mauerwerks • Erneuerung des gesamten Wand- und Deckeputzes (Sanierputz) <p><u>Werksteinrestaurierung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Erneuerung sämtlicher Fugen der Werksteine an den Wandflächen • Mechanische Dünnung und Abnahme von Krusten • Reinigung im Pulverwirbelstrahl- bzw. Microstrahlverfahren (Plastik) unter Bewahrung von Fassungsbefunden • Partielle Entsalzung mittel Kompressen • Partielle Steinfestigung mit Kieselsäureethylestern • Steinerergänzungen mit Acryldispersionsmörteln • Klebung, Klammerung und Riss-Sanierung • Versetzen von Vierungen in Einzelfällen <p>Die Arbeiten konnten im Herbst 2009 innerhalb des veranschlagten Kostenrahmens abgeschlossen werden. Im Sommer 2010 werden die letzten Steinrestaurierungsmaßnahmen im Ostflügel durchgeführt.</p>						
	 <p>Südlicher Kreuzgangflügel nach der Restaurierung</p>						
Beteiligte Firmen	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="434 1845 807 1877">Steinrestaurierung:</td> <td data-bbox="817 1845 1463 1877">Nüthen Restaurierungen, Erfurt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1877 807 1908">Putzarbeiten:</td> <td data-bbox="817 1877 1463 1908">Restaurierung Sven Bodewald, Mühlhausen</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1908 807 1948">Fassungsuntersuchungen:</td> <td data-bbox="817 1908 1463 1948">Restaurierungsatelier COREON, Eixleben</td> </tr> </table>	Steinrestaurierung:	Nüthen Restaurierungen, Erfurt	Putzarbeiten:	Restaurierung Sven Bodewald, Mühlhausen	Fassungsuntersuchungen:	Restaurierungsatelier COREON, Eixleben
Steinrestaurierung:	Nüthen Restaurierungen, Erfurt						
Putzarbeiten:	Restaurierung Sven Bodewald, Mühlhausen						
Fassungsuntersuchungen:	Restaurierungsatelier COREON, Eixleben						