

DIE VERHÜLLUNG

CHRISTO LÄSST GRÜSSEN -

EIN SCHUTZGEWAND FÜR DIE FASSADE

Um die Steinarkaden bearbeiten zu Das Sichern loser Steinteile erfolgt können wurde hofseitig und im Gangbereich ein Gerüst aufgestellt, das mit einer dichten Plane abgedichtet wurde.

Diese "Hülle" verhindert, dass der feine Strahlsand und Staub die umliegenden Bereiche verunreinigt und bietet Schutz vor der Sonneneinstrah-

Beim Arbeiten mit Kalkmörtel ist überdies auf geeignete Verarbeitungsbedingungen zu achten.



NDER DRACHENKOPF (16. JHDT)



ERFOLGSREZEPT: SORGFALT & GEDULD

DIE STEINRESTAURIERUNG MIT BEHUT-SAMKEIT UND PRÄZISION

Bis die Arkaden des Grazer Landhaushofs im Herbst 2005 wieder sichtbar werden, sind zahlreiche Arbeitsschritte erforderlich. Die sorgfältige Ausführung und die Beachtung verschiedener Faktoren sind für ein fachgerechtes Ergebnis von wesentlicher Bedeutung.



Sekundär versetzte Kalksteinplatten an den Balustraden, Plombierungen, Zementergänzungen und Überzüge werden abgenommen sowie schadhafte Fugen ausgelöst. Korrodierte Eisenarmierungen werden ausgebaut und schädigende, historische Vorsatzanker freigelegt und konserviert. Die Reinigung erfolgt mit Heißwasser bzw. mit Mikrosandstrahlgeräten.



durch Verdübeln und Verkleben mit Edelstahlstiften und 2-Komponenten Epoxydharz. Hohle Fugen werden mit Kalkmörtel verpresst. Die Risse werden ebenfalls mit Edelstahlankern, je nach Bedarf und nach Vorgabe des Statikers, gesichert und verklebt.

ERGÄNZUNG

Statisch tragende Elemente werden mit Naturstein, Brüstungsflächen mit Steinersatzmaterial ergänzt. Die formschließende Reparatur aller übrigen Fehlstellen erfolgt mit Kalkmörtel. Das strukturelle und farbliche Anpassen aller Ergänzungen zum Naturstein sowie das Vervollständigen aller offenen Fugen ist ebenfalls Teil des umfassenden Sanierungskonzeptes.

FASSUNG UND KONSERVIERUNG

Das endgültige Erscheinungsbild der Fassade wird durch das Fassen des Steins erreicht. Dabei wird eine porenfüllende Opferschlämme mit Sumpfkalk, Steinmehl und erdfarbenen Pigmenten sowie eine Kalklasur als dünne Retusche aufgebracht. Durch das Lasieren mit einer Kalkschlämme wird die Oberfläche geschlossen und die Verwitterung durch die zusätzliche Materialschicht verzögert. Eine abschließende partielle Hydrophobierung soll den Stein in besonders beanspruchten Bereichen zusätzlich schützen.







SETZEN VON NIRO-ARMIERUNGEN IM BEREICH DER RISSE



VERKLEBEN DER ARMIERUNGSEISEN MIT DAUERELASTI-



HINTERFÜLLEN EINES RISSES MIT KALKMÖRTEI







SCHADHAFTER PLITZ IM BERFICH FINES KAMING

DACHAKROBATEN IM EINSATZ

KAMINE UND DÄCHER WERDEN FACHGERECHT INSTANDGESETZT

Das im Zuge der aktuellen Restaurierungsetappe der Sandsteinarkaden errichtete Gerüst im Bereich der Ost- und Nordfassade des Hofes bot die Möglichkeit ohne größeren Aufwand die Bauteile (Gaupen und Kamine) am steilen Dach des Landhauses in Augenschein zu nehmen.

Dabei wurde festgestellt, dass sich die beiden großen Kamine im Bereich unter dem Kupferdachreiter in einem bedenklichen Zustand befinden und dringend einer Sanierung bedürfen. Auch das Dach selbst zeigte viele Schäden von Ziegelbruch und die Firstvermörtelung der großen Gaupen war in einem desolaten Zustand.

So entschloss man sich, die Kamine neu zu verputzen, schadhafte Dachziegel auszutauschen und fehlende Ziegelvermörtelungen zu ergänzen.

FEIND WASSER

ABDECKUNGEN AUS BLEIBAHNEN SCHÜTZEN EXPONIERTE STEINTEILE

Die aus dem 16. Jhdt stammenden Gaupen waren durch die Witterungseinflüsse vor allem im Bereich der Gesimse und der Kapitelle stark beschädigt.

Um für die Zukunft Schäden in diesem Bereich zu vermeiden und den Sandstein zu schonen wurden die Kapitelle der Pilaster mit Bleiabdeckungen versehen. Im Vergleich zu Kupferausführungen ergibt sich der Vorteil, dass Bleibahnen kaum abfärben und dadurch Fassadenteile vor der Verunreinigung (Grünspan) besser geschützt sind.

METALLRESTAURIERUNG

Die Dachrinnenhalterungen sowie die Wasserspeier stammen noch aus der Bauzeit des Arkadenhofes und sind bedeutende Zeugnisse historischer Handwerkskunst. Die Kupferarbeiten werden im Zuge einer Fachrestaurierung sorgfältig repariert und gereinigt.









Austausch der Firstziegel und Neuherstellung der Vermörte Lung bei einer Gaupe



DIE KAPITELLE IM BEREICH DER GAUPEN WERDEN ZUKÜNFTIG MIT BLEI-



ENTSPRICHT FINEM HISTORISCHEN FARBBEFUND







SCHADEN IM ANSCHLUSSBEREICH DER BRONZETEILE AN DEN STEIN

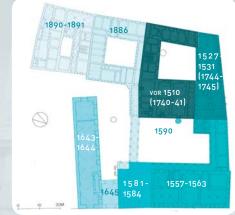
WASSERSTELLE ALS KUNSTWERK

EIN BRONZEKUNSTWERK IN NÖTEN

Der Ziehbrunnen mit einem Kranz aus Röthelsteiner Marmor und einer Laube aus Bronzeguss (1590) zählt zu den bedeutendsten Bronzearbeiten nördlich Italiens. Über die Jahrhunderte hat die Konstruktion allerdings beträchtlichen Schaden genommen, sodass es auch aus statischer Sicht unerlässlich ist, den Brunnen zu sanieren.

Besonders stark in Mitleidenschaft gezogen sind innenliegende Eisenstützen, die starke Korrosionsschäden aufweisen. Für die Bearbeitung der Laube ist eine Dokumentation der Schäden und ein vollständiger Abbau der Konstruktion erforderlich. Der Beginn dieser Arbeiten erfolgt im Herbst 2005. In den Wintermonaten werden die Metallteile in den Restaurierwerkstätten bearbeitet und im Frühjahr 2006 wieder aufgebaut. Die Sanierung der Steinelemente erfolgt parallel.





HIST. PLAN UNDAT.. GRUNDRISS 1. OG (STMK-BAUPHASENPLAN DES LANDHAUSKOMPLEXES LA PLÄNE GRAZ, M12 303)

Gangbereiche - Herbst 2007

ZEITPLAN DER RESTAURIERUNGSETAPPEN:

Osttrakt - Juli 2005 Nordtrakt inkl. Stiegenaufgang - Oktober 2005 Brunnen - Frühjahr 2006 Verbindungsbau - August 2006





Projektbeteiligte:

Auftraggeber - Das Land Steiermark * Projektmanagement - LIG Landesimmobilien Ges.m.b.H * Sanierungs-planung und ÖBA - Büro Zechner * SIGE Koordinator - BM Ing. Grinschgl * Denkmalpflege - Bundesdenkmalamt Stmk. * Gerüstbau - Kaiser Bau GesmbH * Steinrestaurierung - Denkmalpflege GmbH * Spengler und Dachdecker - Kocher GmbH und Co KG * Baumeisterarbeiten - Langmann Baumanagement GmbH * Elekrtroinstallation - Kristl, Seibt & Co GesmbH * Blitzschutz - Fa. Blitzko * Steinrestaurierung Brunnen - Zo

Herausgeber: Steiermärkische Landesregierung, Abt. 2

Verfasser: Büro DI Markus Zechner, Sanierungsplanung und Bauforschung Attemsgasse 11, 8010 Graz, Tel.: 0316/322 800, Layout und Redaktion: Claudia Hartner

BAUCHRONOLOGIE

Die grundlegende Verwaltungsreform Kaiser Maximilians I. in Verbindung mit der Einführung des römischen Rechts machten den Erwerb eines fixen Versammlungsortes für die steirischen Stände notwendig. Zuvor wurden die Landtage an unterschiedlichen Orten einberufen.

1494 wird die sog. "Kanzlei" an der Ecke Herrengasse - Landhausgasse, 1519 das "Prueschink'sche Freihaus" in der Schmiedgasse (1527-31 Umbau zum Rittersaaltrakt), das angrenzende Gebäude (seit min. Mitte des 16. Jhdts Landstube) und 1534 ein Nebengebäu der "Kanzlei" gekauft.

1557-1563 In der Herrengasse wird nach Abbruch der gotischen "Kanzlei" und des Nebengebäudes der Haupttrakt des Landhauses vom Architekten Domenico dell' Aglio errichtet. 1561 Montage der heute noch erhaltenen Drachenkopfwasserspeier am Kranzgesims.

1575 Kauf des "Hauses zum schwarzen Elefanten" (das kleine Landhaus) und 1578 Ankauf des "Rintscheit 'schen Hauses" in der Herrengasse.

1581 Abbruch des "Rintscheit'schen Hauses" und Verlängerung des Herrengassentraktes um vier Doppelfensterachsen bzw. drei Hofarkaden nach Süden.

1585 Abtragung des Uhrturms Dell' Aglios im nordwestlichen Hofeck aufgrund von Fundamentsenkungen. 1586-1587 wurde als Ersatz über der Eingangsachse des Hauptgebäudes ein kupferverkleideter Uhr-Dachreiter aus Holz errichtet. Gleichzeitig wurden die steingerahmten Dachgaupen aufgesetzt.

1590 wurde der von den Rotgießern Thoman Auer und Marx Wening geschaffene Bronzebrunnen aufgestellt.

Bis 1630 wird auf dem ehemaligen Unterbau des Uhrturms von Bartolomeo di Bosio die Landhauskapelle mit umlaufender Freitreppe zum Rittersaal errichtet.

1645 wurde ein Verbindungsbau mit Einfahrtstor errichtet, der den bestehenden Haupttrakt in der Herrengasse um eine weitere Achse verlängerte und mit dem Zeughaus verband.

1673 Zubau eines Archivs im Südflügel des großen Landhaushofes (1890 abgebrochen) als weitere Verbindung zum Landeszeughaus.

1777-1778 Umbaupläne von Heinrich Formentini und Joseph Carlon zeigen die Hofarkaden teilweise vermauert.

ab 1889 Öffnung der vermauerten Hofarkaden, Abbruch des sog. "kleinen Landhauses" und des sog. Archivtraktes (Südosttrakt des großen Landhaushofes) gegen das Zeughaus: anstelle dessen wurde ein Kanzleitrakt mit einem Bogenverbindungsgang zum Hauptgebäude in der Formensprache der Renaissance neu errichtet.

1889 Erwerbung und Abbruch des Gasthauses "Zum Eisenhammer"

1890-1891 Errichtung des letzten Kanzleizubaus mit ebenerdigem Gastlokal, dem "Landhauskeller'

Ausgabe Nr. 1/September 2005

SANIERUNGSREPORT GRAZER LANDHAUSHOF



RETTUNGSPROJEKT FÜR EIN GRAZER HERZSTÜCK



DER LANDHAUSHOF ERHÄLT NACH AKUTEM SANIERUNGSBEDARF EINE UMFASSENDE INSTANDSETZUNG

Das Landhaus zählt zu den geschichtlich und kunsthistorisch bedeutendsten Profanbauten von Graz. Als Zentrum des Renaissancebaues gilt der arkadengesäumte Innenhof. Umso mehr gab der desolate Erhaltungszustand der Innenhoffassaden Anlass dazu, die Planung für rasche Instandsetzungsmaßnahmen in Angriff zu nehmen, um eine weitere Gefährdung dieses Herzstückes der Grazer Altstadt zu verhindern. Im Jahr 2004 wurde daher mit der Umsetzung eines Rettungsprojektes begonnen.

LINKS: DER GRAZER LANDHAUSHOF VOR DER SANIERUNG IM FRÜHJAHR 2004

Notsicherung & Schadenserhebung **NTENSIVPROGRAMM:**

SOFORTMASSNAHMEN WEGEN "GEFAHR IM VERZUG" Aufgrund der gravierenden Schäden an den Steinteilen des Grazer Landhauses wurde im März 2004 eine Befahrung der Hof- und Landhausgassenfassaden durch Restauratoren und Sachverständige durchgeführt. Im Zuge dieser Untersuchung musste eine Notabnahme aller schadhaften Ergänzungen und Steinteile vorgenommen werden. Die aus heimischem Sandstein gefertigten Fassadenelemente waren sowohl durch massive Verwitterungszustände, als auch durch schadhaft gewor-

dene Ergänzungen vormaliger Sanierungsversuche stark beeinträchtigt. Der Schadensumfang reichte von kleinen Abplatzungen bis hin zu umfassenden Schäden an Originalsteinteilen. Die Ergebnisse aus dieser ersten Befahrung zeigten deutlich, dass der Erhaltungszustand der Fassade als "dringend sanierungsbedürftig" anzusehen war. Eine rasche Instandsetzung wurde nicht nur aus denkmalpflegerischen Überlegungen, sondern auch aufgrund sicherheitstechnischer Standards (Absturzgefahr) erforderlich.

Unten: Im Zuge der Kontrollbefahrung im März 2004 durchgeführte Notabnahmen















IN EINER PRUBEAGIOL
MUSTERFLÄCHEN ANGELEGT EINER PROBEACHSE WURDEN DRE

Sanierungsetappen 2005-2007

- -Pfeilerarkaden
- -Dachgaupen
- -Kamine
- -Wasserspeier
- -Dachrinnen
- -Verblechungen
- -Dachdeckung -Rinnenhalter
- -Beleuchtung
- -Landhausbrunnen
- -Stiegenhäuser
- -Fenster
- -Türen
- -Steinrahmungen Arkadenrückwände
- -Gewölbeflächen

PROJEKTSTART APRIL 2004

PROBEFLÄCHEN ERMÖGLICHEN EXAKTE ARBEITSVORGABEN

Um eine fachgerechte Restaurierung bestmöglich vorzubereiten, wurden in Abstimmung mit Restauratoren und dem Denkmalamt Musterflächen hergestellt, welche als Grundlage für die Ausführungsarbeiten herangezogen wurden.

Damit konnten wichtige technische und formale Entscheidungshilfen für eine fachgerechte Instandsetzung geschaffen werden.

Für die Ausführung konnten erfahrene Fachfirmen gewonnen werden, welche in den nächsten Monaten und Jahren eine behutsame Instandsetzung dieses Baujuwels vornehmen

Voraussichtl. Zeitaufwand 22.000 ARBEITSSTUNDEN Veranschlagter Gesamtkostenrahmen 1.3 MILLIONEN €