

## Ziele, Vorgehen

- Erste systematische und zuverlässige Naherfassung, der die Sicherheit und den Personenschutz am stärksten tangierenden Bereiche:
  - Turm ab Viereckgalerie aufwärts
  - Sämtliche äusseren Fassadenteile
- Im Arbeitsbereich marktgängiger Hebebühnen rund ums Münster: Sicherung von absturzgefährdeten Bauteilen mittels einfacher Hilfskonstruktionen und feiner Sicherungsnetze
- Einfachste, direkt bei der Arbeit praktikable Aufzeichnungen der Ergebnisse

## Durchführung

Einsatz von verschiedenen Hebebühnen, Kombination von Foto- und Arbeitsdurchgängen mit Sichtung. Befund Eintrag auf umgehend ausgedruckten Fotos.

## Ergebnis

siehe folgende Objektseiten, sowie Beispiele grober Schadenserfassung im Anhang



# Grobzustandskontrolle und Sicherung Aussen

## Ziele, Vorgehen

### Chorfialen

Fotografieren  
Montag 11. September  
morgens

Schadenserfassung  
Dienstag 12. September  
nachmittags

Tätigkeitsbericht 2000  
Berner Münster-Stiftung



## Grobzustands- kontrolle und Sicherung Aussen

### Westwerk Eckfiale Süd

Einsatz südliche Eckfiale  
Dienstag 12. September  
morgens, Montage des  
Schutznetzes



Der Zustand der südlichen Eckfiale machte eine Sicherung nötig.

Als Sofortmassnahme wurde ein feines Stahlkorsett zur Stabilisierung angebracht und die Fiale mit einem diskreten Schutznetz eingepackt. So kann der Personenschutz gewährleistet werden, ohne reich bearbeitete Teile unwiederbringlich zu entfernen oder abzubrechen und ermöglicht, die nötigen „Massnahmen“ ohne Überstürzung vorzubereiten.

Die Montage erfolgte von einer Hebebühne aus.



Montag 11. September  
nachmittags,  
Montage des „aus der  
Ferne“ ermittelten und  
vorfabrizierten  
Stahlkorsetts

Tätigkeitsbericht 2000  
Berner Münster-Stiftung

Bei einem weiteren Kontrollgang wurden die „äusseren“ Süd-, Nord- und Ostfassaden von der Hebebühne, aus nächster Nähe, begutachtet.

Erfasst wurde grob das ganze Schadensbild:

Risse, Abplatzungen, Verwitterungen, abgebrochene Stücke, offene Fugen etc.

Beurteilung des Zustandes:

Ungefährliche Abplatzungen an der Oberfläche.

Viele Risse hör- oder sichtbar.

Fialen recht guter Zustand. Bauteile aus Obernkirchener Sandstein allgemein sehr guter Zustand. Bauteile aus Zugerstein heikel.

Sofortmassnahmen drängen sich nicht auf. Regelmässige Nachkontrollen sind aber nötig.



## Grobzustandskontrolle und Sicherung Aussen

„äussere“ Fassaden

Kontrollgang mit der Hebebühne  
Donnertag 28. und  
Freitag 29. September



Systematische Aufnahme aller Strebepfeiler der Längsfassaden

Tätigkeitsbericht 2000  
Berner Münster-Stiftung



## Grobzustands- kontrolle und Sicherung Aussen

### Turmachteck

Schadensbild:  
Starke  
Schalenbildung beim  
Zuger Sandstein.

Vom 10. - 14. April und am 29. und 30. Mai wurde das Turmachteck einer Gesamtkontrolle unterzogen.

Dank Mithilfe von zwei spezialisierten Bergsteigern konnten alle in bisherigen Kontrollen nicht erreichten Bereiche systematisch kontrolliert werden.

Aus Gründen des Personenschutzes musste leider (vorallem in grosser Höhe über der Viereckgalerie) eine erhebliche Menge stark absturzgefährdeter Teile (grossteils harte Schalen beim „Zuger“ Sandstein) entfernt werden.



Sicherung gegen  
herabfallende Teile  
während den Arbeiten  
mit Netzen





## Grobzustands- kontrolle und Sicherung Aussen

Turmachteck



Impressionen der  
Kontrollarbeiten am  
Achteck: Typisches  
Aprilwetter...  
Die Firma:  
„Schwindelfrei, Frutigen“  
an der Arbeit

