

Flughafen Tempelhof Berlin – Notsicherung Naturstein / Putz/Beton

Planung

Fotodokumentation Schaden

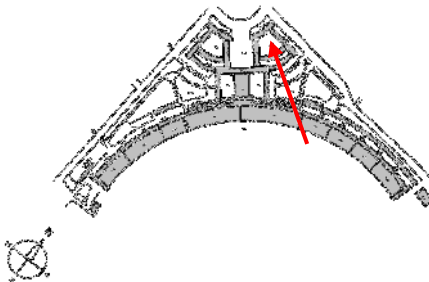
Gebäudeteil K2 und G2	Bauglied Sockel	Blick von Südost	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Übersichtsfoto			



Abb. 1: Blick vom Ehrenfeld auf die Fassade des Hauptgebäudes und auf Gebäude G2 mit Arkadengang

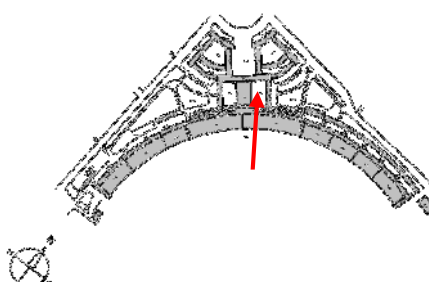
Gebäudeteil B und D1, Hof 1	Bauglied /	Blick von Südost	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Übersichtsfoto			



Abb. 2: Blick in den gewerblich genutzten Hof 1 mit Blick auf das Hauptgebäude B und D1

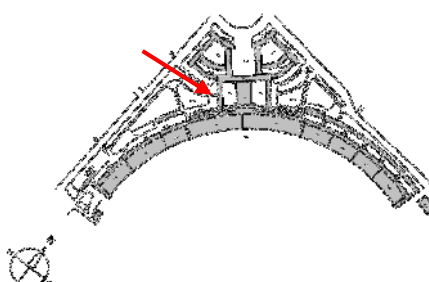
Gebäudeteil D1	Bauglied /	Blick von West	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Übersichtsfoto			



Abb. 3: Blick auf die Fassade von D1

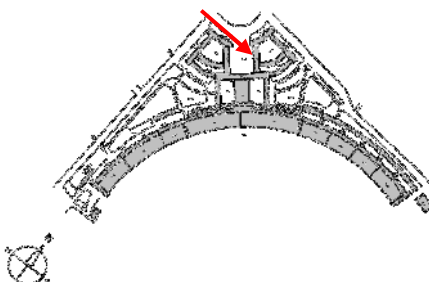
Gebäudeteil G2	Bauglied /	Blick von West	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Übersichtsfoto			



Abb. 4: Blick auf den Arkadengang von G2

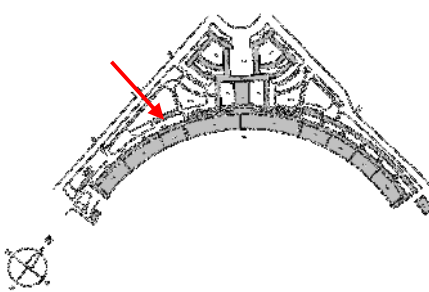
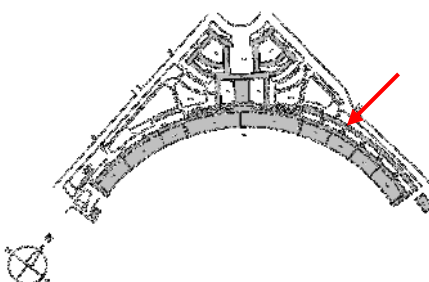
Gebäudeteil Turm 5	Bauglied Fassade Detail	Blick von West	Lage im Grundriss
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 5: hier ein Beispiel von Turm 5, eine Platte mit mehreren Schäden: links eine große Schale, an den Rändern sind lose Fugenreste und einzelne Schalen vorhanden

Gebäudeteil Turm 10	Bauglied Fassade Detail	Blick von Nord	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			
			
Abb. 6: hier ein Beispiel von Turm 10, eine Platte mit mehreren Schäden: die Schalen sind mehrteilig und aufgefächert,			

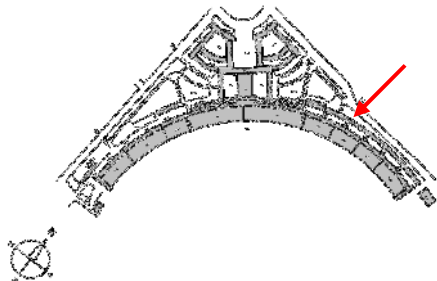
Gebäudeteil Turm 10	Bauglied Fassade Naturstein Detail	Blick von West	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 7: Beispiel von Turm 10, Abschalen des Steins, verursacht durch die Eigenschaften des Tengener Muschelkalkes, die Schalen sind vielschichtig. Die gesamte Fläche der Platte zeigt Schäden

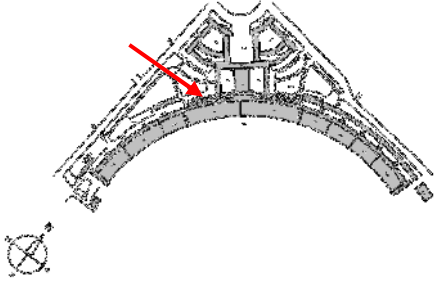
Gebäudeteil Turm 6	Bauglied Fassade Naturstein Detail	Blick von West	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 8: Beispiel von Turm 6, Abschalen des vollständigen Steins, verursacht durch die Eigenschaften des Tengener Muschelkalkes, die Schalen sind vielschichtig und lassen sich kaum durch Sicherungsmaßnahmen konservieren und müssen abgenommen werden.

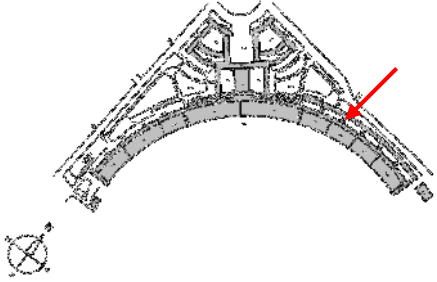
Gebäudeteil Turm 10	Bauglied Fassade Naturstein Detail	Blick von Nord	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 9: Beispiel von Turm 10, Abschalen des Steins, verursacht durch korrodierte Fassadenanker.

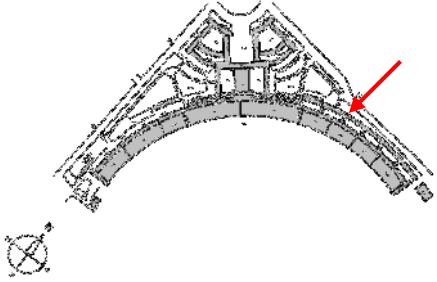
Gebäudeteil Turm 10	Bauglied Fassade Naturstein unter Attikagesims Detail	Blick von Ost	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 10: Beispiel von Turm 10, Risse verschiedener Art, zum Teil sind sie im Untergrund verursacht, zum Beispiel durch verschiedene Baumaterialien Stahlbeton / Stahlträger / Ziegelmauerwerk, aber auch aufgrund von Dehnungsverhalten in Kombination mit starren Ankern und fehlenden Dehnungsfugen;

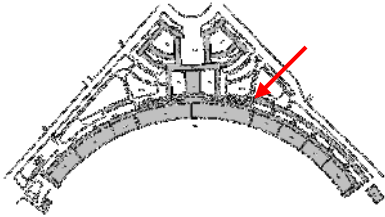
Gebäudeteil Turm 8	Bauglied Fassade Naturstein Eckbereich Detail	Blick von Nord	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 11: Beispiel von Turm 8: Risse, die zu räumlichem Versatz führen, vermutlich durch Korrosion in der Unterkonstruktion

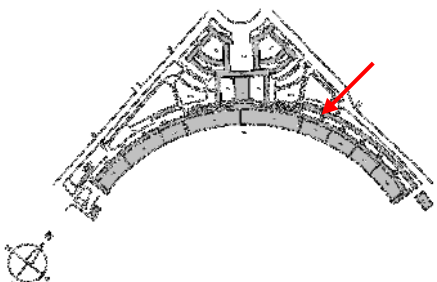
Gebäudeteil Turm 9	Bauglied Fassade Naturstein Detail Korrosion	Blick von /	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 12: Beispiel Turm 9, Stahlträger, die als Versatzhilfen verbaut wurden, korrodieren und verursachen Steinverlust

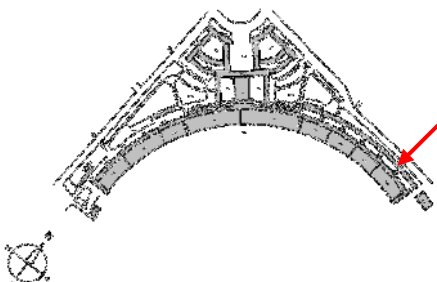
Gebäudeteil Turm 13	Bauglied Fassade Beton	Blick von /	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum /		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 13: Beispiel Turm 13. Korrodierte Bewehrungsseisen, die Schalen aus dem Stahlbeton heraussprengen

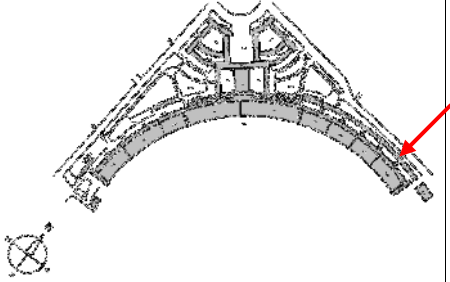
Gebäudeteil Brücke 13	Bauglied Brücke 13	Blick von /	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum Untersicht		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 14: Beispiel Brücke 13, Aussteifungen von herabstürzenden Betonplatten

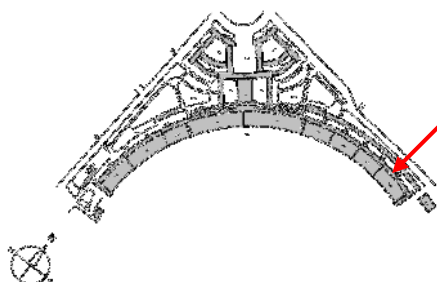
Gebäudeteil Turm 13	Bauglied Fassade	Blick von /	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum EG		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 15: Beispiel Brücke 11, korrodierte Bewehrungsseisen

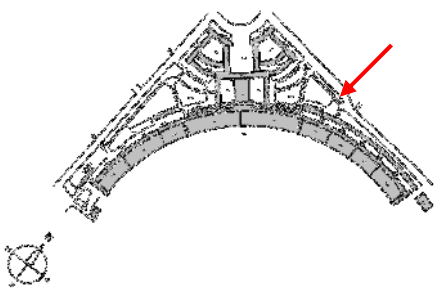
Gebäudeteil Brücke 9	Bauglied Wangenverkleidung Naturstein	Blick von Ost	Lage im Grundriss 
Achse / Ebene / Raum Brückenwange		Dateiname Foto /	
Detailaufnahme Schaden			



Abb. 16: Beispiel Brücke 9, Risse durch korrodierte Bewehrung in der Stahlbeton-Unterkonstruktion