



REFERENZ

Bismarckschule

Fassadenteilabschnitte
2017-2018

Aufgrund der Gefahr herabfallender Teile war das Ziel der Restaurierung die Sicherung der Zwerchgiebel und Giebel am viergeschossigen zweiflügeligen Bau sowie der Ziergiebel am Flachdach der Turnhalle und der Substanzerhalt unter Wiederherstellung eines einheitlichen Gesamtbildes.

Maßnahmen

- Musterfläche (Putz und Stein)
- Dokumentation
- Kartierung

FASSADE

- Heißwasserreinigung
- Festigung
- Fassungsfestigung Pilasterkapitelle
- Sicherung Risszone 1 , Einzelrisse 1
- Sicherung Risszone 2 , Einzelrisse 2
- Ergänzung, Altergänzung
- Entfernung Kleinteile
- Fugenerneuerung
- Fugenüberarbeitung
- Festigung Fugenflanke
- Abbau, Neuversatz für Einbau Neuteile
- Neuteile , Vierung , Verblender
- Oberflächenbearbeitung
- Ausstemmen
- Hydrophobierung Neuteile
- Ausbau Rahmen an Giebelrückseite
- Leegerüste
- Autokran MK 100, TK 70, TK 80
- Statische Ertüchtigung (Vernadelung M 20 2,2 m lang /M 16 1,3 m lang)
- Vernadelung 4 - 16 mm (Einzelsteine)
- Ausbau Einlagerung, Wiedereinbau Metallzierde und Gitter
- Einbleien der Metallzierde

Ort

Nürnberg

Datierung

um 1904

Auftraggeber

Stadt Nürnberg, Hochbauamt / Bereich Bau

Fachbauleitung

ProDenkmal GmbH

Denkmalpflegerische Betreuung

Stadt Nürnberg, Bauordnungsbehörde,
Sachgebiet Denkmalschutz

Bearbeitungszeitraum

2017-2018

Material

Burgsandstein, Putz

- Herstellen und Montieren Schlaudern
- Ausbau Bleche
- Bearbeiten Steinfläche für Verblechung

BILDHAUERISCHE ORNAMENTE

- Reinigung (Partikelstrahl und Heißdampf)
- Festigung
- Sicherung Risszone 1
- Ergänzen
- Fugenerneuerung

PUTZ

- Heißwasserreinigung
- Entfernen von Kleinteilen
- Ergänzung, Altergänzung
- Sicherung Risszone 1 , Einzelrisse 1
- Sicherung Risszone 2 , Einzelrisse 2
- Anstrich



Der große Giebel OST über der Turnhalle nach der Restaurierung.



Der große Giebel SÜD über der Turnhalle nach der Restaurierung.



Die Fassade der Bismarckschule, hier mit Zwerchgiebel, vor der Restaurierung.



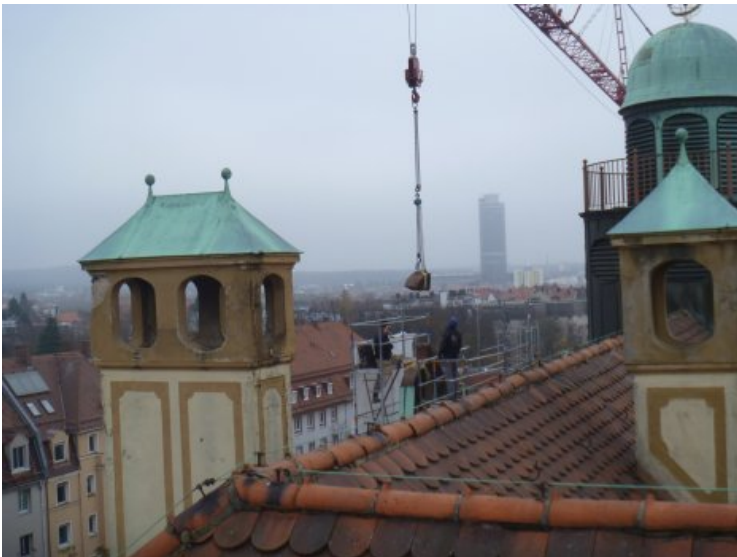
Beim Abbau und Wiederversetzen der Werksteine am Giebel.



Abbau und Wiederversetzen der Werksteine der Ziergiebel am Flachdach der Turnhalle erfolgte ebenfalls mit Hilfe eines Krans.



Die Ziergiebel am Turnhallendach nach der Restaurierung.



Zum Ersetzen stark reduzierter Werksteine durch Neuteile wurde der Zwerchgiebel mit Hilfe eines Krans abgebaut.



Zur Sicherung des Zwerchgiebel wurden Werksteine vernadelt.



Nach Abbau des Zwerchgiebel.



Beim Versetzen der Neuteile am Zwerchgiebel.



Zum Wiederaufbau der Werksteine an den Ovalöffnungen wurde ein temporäres Leegerüst aus Holz gebaut und der Bereich mit Zurrgurten gesichert.



Das temporäre Leegerüst aus Holz zum Wiederaufbau der Werksteine an den Ovalöffnungen.



Zum Ergänzen von Fehlstellen in bildhauerischen Bereichen, wie die Reliefs in den Turnhalleziegelgiebeln wurden defekte Altmörtel entfernt.



Nach der Restaurierung des Reliefs mit Eule als Symbol für die in der Schule zu vermittelnde Weisheit.



Risse im Putz wurden injiziert und geschlossen. Anschließend erfolgte noch der Anstrich aller Putzflächen.



Beim Hinterfüllen von Hohlstellen im Putz.

