

PROJEKTE | HISTORISCHE BAUTEN UND MUSEEN



Großer Schlosshof Altan

Dresdner Schloss Großer Schlosshof "Altan"

Bauherr:
Staatsbetrieb Sächsisches
Immobilien-
und Baumanagement
Niederlassung 1 | Dresden

Architekten:
Architekturbüro Werner Höbelbarth
| Radebeul

Leistung:
Tragwerksplanung Rekonstruktion
Altan
im Großen Schlosshof
Leistungsphasen 1-6, 8



Beschreibung:

Der Vorbau, der sogenannte "Altan", an der Hauptfassade des Hausmannsturms im Großen Schlosshof des Dresdner Schlosses zählt zu den bedeutendsten Renaissancebauwerken nördlich der Alpen und ist ein Arkadenbauwerk.

Beim Wiederaufbau wurde überwiegend Sandstein, vergleichbar dem historischen Material, eingesetzt. Gegründet wurde der "Altan" über ein Trägerrost aus Stahlbeton auf Kleinbohrverpresspfählen. Das Dachtragwerk besteht aus Holz und dient der horizontalen Aussteifung des 3. Obergeschosses. Zur Aufnahme des Bogenschubs und zur Rückverankerung am Hausmannsturm wurden Zugelemente aus Stahl eingebaut. Dies war nötig, um die horizontale Stabilisierung zu gewährleisten.

Es wurde die Standsicherheit für die Haupttragkonstruktion als auch für die Brüstungen nach aktuell gültigen Normen nachgewiesen.

