



Taschenbergpalais zu Dresden

Wiederaufbau der Sächsischen Thronfolgerresidenz zum Grandhotel
Beratung und Tragfähigkeitsuntersuchungen



Fertiggestelltes Hotel (Nordseite mit Haupteingang)



Westl. Ehrenhof: Bauzustand

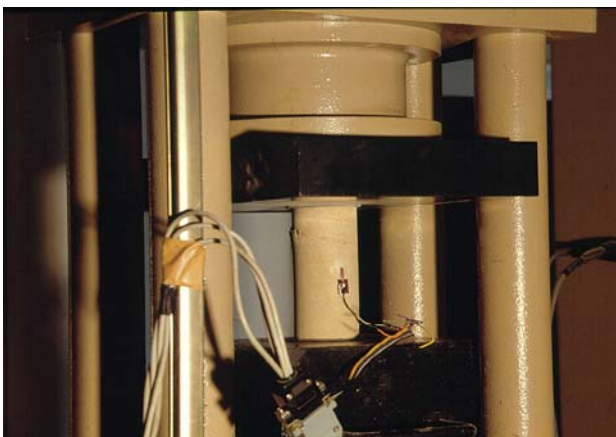


Westl. Ehrenhof: fertig-gestellter Haupteingang

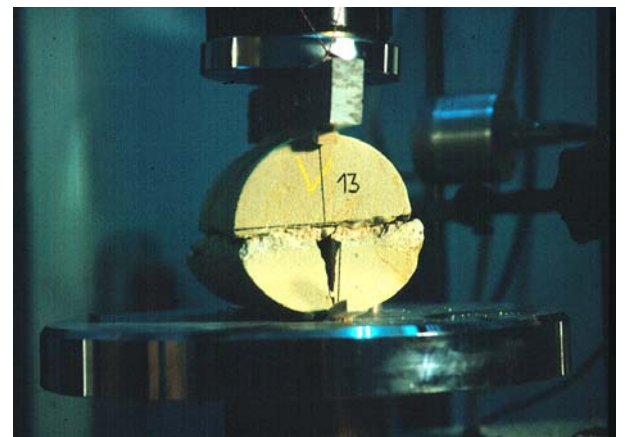
Bearbeiter	Prof. Dr.-Ing. F. Wenzel Dr.-Ing. B. Frese Dr.-Ing. R. Egermann
Bauherr	ADVANTA AG, Frankfurt/Main
Planung	AIK Kulturbauten Dresden AIC München
Tragwerksplanung	Seidl & Partner, Regensburg (Statische Berechnung, Ausführungs- zeichnungen Tiefbau) STRABAG Bau AG Niederlassung Köln (Ausführungszeichnungen Hochbau)
Prüfingenieur	Dr.sc.techn. B. Dressel, Dresden
Generalunternehmer	STRABAG Bau AG Niederlassung Mannheim
Bauzeit	November 1992 bis März 1995

Aufgaben des Büros

- Statische Voruntersuchungen zur Reaktivierung der Ruinenmauern als zukünftige Außenwände
- Erarbeiten eines zielgerichteten Untersuchungsprogramms zur Tragfähigkeitsabschätzung von 86 Mauerwerkspfeylern in enger Abstimmung mit dem Prüfenieur
- Gefügeuntersuchungen zur Klärung des Mauerwerktaufbaus, der Verbände sowie der Querschnitts-, Stein- und Fugengeometrien
- Schadensaufnahme
- Betreuung und Dokumentation der Probenentnahmen
- Betreuung und Auswertung der Werkstoffprüfungen
- Abschätzung der Tragsicherheit der Mauerwerkspfeyler auf der Grundlage der Schadensaufnahme, der Gefügeuntersuchungen und der Werkstoffprüfungen
- Empfehlungen zum Umgang mit den Pfeilern sowie zur Sicherung der Fassaden



Druckprüfung eines homogenen Steinbohrkerns



Spaltzugprüfung eines Fugenbohrkerns