

Statische Überprüfung von Verankerungen der Bilderhängestangen, Dresden



Vorhaben:	Sempergalerie Dresden, Sanierung Galerei „Alte Meister“
Leistungsdefinition:	Durchführung Zugversuche an Ankern im Bestand mit statischer Bewertung
Auftraggeber:	Sächsisches Immobilien- und Baumanagement NL Dresden I
Bauherr:	Freistaat Sachsen
Leistungszeitraum:	01/2016 – 01/2016
Bauwerksname:	Sempergalerie Dresden
Bauwerksart:	Kunsthistorisches Museum
Baujahr:	1719

Projektbeschreibung

Im Zuge von Umbau und Sanierung der Sempergalerie Dresden BA 1 mussten jahrzehntelang nicht genutzte Bilderhängestangen mittels Belastungsversuch auf ihre ausreichende Tragfähigkeit für das Hängen der kulturhistorisch außerordentlich wertvollen Bilder der „Alten Meister“ überprüft werden. Da zum Zeitpunkt der Prüfung die Ausstellungsräume bereits malerfertig hergestellt waren, kam nur ein Versuchsaufbau mit stationärer Belastung in Frage. Der Auftraggeber beauftragte den Vorschlag der SGHG Ingenieurdiagnostik Bautechnik GmbH, eine Zugkraft durch stufenweises Aufbringen von Gewichten bis zum vorgegebenen Ziellastniveau einzutragen und dabei die Verankerungspunkte optisch auf Anzeichen von Schäden zu beobachten. Die Tragfähigkeit der Stangen an sich erfolgte nach Bestimmung der geometrischen Kennwerte wie Stangendurchmesser, Anzahl und Lage der Verankerungen mittels statischer Berechnung.

erstellt durch:



SGHG Ingenieurdiagnostik Bautechnik GmbH

Leipziger Straße 120
01127 Dresden

Telefon: 0351 215202-30

Fax: 0351 215202-33

E-Mail: dresden@sghg-ingenieure.de

Web: <https://www.sghg-bautechnik.de/>