

Der Maßstab heißt Zukunft.

Projektblatt Österreichisches Parlament

Der neue Plenarsaal des Nationalrates im österreichischen Parlament wird mit einer Stahl-Glas-Kuppelkonstruktion überdacht und belichtet. Um dem Hersteller der Konstruktion - die Roschmann Group - absolute Planungs- und Ausführungssicherheit zu gewährleisten, haben wir den als tragende Basis dienenden Stahlring an Ort und Stelle vermessen und als CAD-3D-Modell nachgebildet. Im Anschluss wurde die Montageposition der Kuppelkonsolen millimetergenau abgesteckt. Den Abschluss bildet eine Vermessung der fertiggestellten Konstruktion zu Baudokumentationszwecken.

Profil

- Geschäftsfeld: Architektur- und Kulturgutvermessung / Ingenieurvermessung
- Ort: 1010, Wien | AT
- Projektzeitraum: 2020
- Auftraggeber: Roschmann Group
- Scanner: Leica RTC360 + HDR Farbe
- Absteckung: Detailpunkte + Achsen
- Mitarbeiter vor Ort: 3

Leistungen

- hochpräzise 3D-Vermessung des Stahlrings als Träger für die Plenarsaal-Glaskuppel
- 3D Modellierung des Stahlrings
- Abstecken von Detailpunkten und Achsen hoher Genauigkeit für die Montage der Kuppel-Tragkonstruktion
- Maßkontrolle und Positionierungskorrektur der Kuppelkonsolen
- 3D-Dokumentation der fertiggestellten Kuppelkonstruktion



Tachymetrische Aufnahmen -
Parlament, Wien | AT



3D Laserscanning - Parlament,
Wien | AT