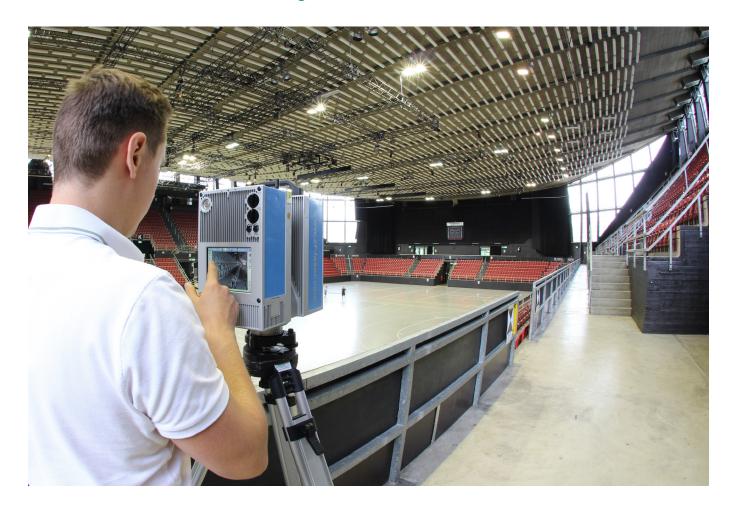


Referenzprojekt

Umbau und Sanierung St. Jakobshalle Basel



| ARCHITEKT | ARGE Degelo Architekten, Basel / Berrel, Berrel Kräutler Architekten, Basel |
|--------------|---|
| BAUHERR | Immobilien Basel-Stadt, vertreten durch das Hochbauamt Basel-Stadt |
| AUFTRAGGEBER | Hochbauamt Basel-Stadt (Bauherr) Degelo Architekten, Basel / Berrel, Berrel Kräutler Architekten, Basel (Bauleitung) Marti AG, Basel (Baumeister Hochbau) Albin Borer AG, Basel (Baumeister Abbruch & Tiefbau) Schnetzer Puskas Ingenieure AG, Basel (Bauingenieur) |
| AUSFÜHRUNG | 2013 - 2018 |
| LEISTUNGEN | Komplette hauherrenseitige und unternehmerseitige Vermessung von A his 7 |

REFERENZPERSONEN

Beat Grossglauser (Hochbauamt Basel-Stadt), Marc Annecke, Annina Baumgartner, Angela Behrens, Michael Protschky (alle Berrel Berrel Kräutler Architekten), Eliane Reber, Frank Schmitz (beide Degelo Architekten),

Armin Looser, Michael Thommen (beide Marti AG), Lutz Thomann (Albin Borer),

Rolf Nachbur, Jochem Hilberink (beide Schnetzer Puskas Ingenieure)

Vermessung beim Umbau der zweitgrössten Schweizer Mehrzweckhalle

Die 1976 eröffnete und derzeit zweitgrösste Schweizer Mehrzweckhalle wurde innert 4 Jahren umfangreich umgebaut und saniert. Der Heimatort bedeutender Events wie z.B. des Tennisturniers Swiss Indoors wurde von 9'000 auf 12'000 Besucherplätze erweitert und erhält unter anderem einen neuen, einladenden Foyerbereich zur St. Jakobsstrasse. Besonders hierbei ist, dass die gesamte nördliche Foyerdecke (weisser Sichtbeton) durch einen einzigen massiven Pfeiler getragen wird. Diese Stütze zeichnet sich auch dadurch aus, einen massiven Findling als steinernes "Fundament" zu verwenden. Mit der sanierten St. Jakobshalle erhält Basel einen topmodernen und für die Zukunft gerüsteten Veranstaltungsort.

Komplette Vermessung von A bis Z

Die Jermann Ingenieure und Geometer AG betreute das Gewerk der Vermessung beim Umbau und Sanierung der St. Jakobshalle seit 2013 von Beginn an. Sämtliche bauherrenseitigen wie auch unternehmerseitigen Vermessungsarbeiten wurden bei diesem Projekt durch die Jermann AG ausgeführt, unter anderem:

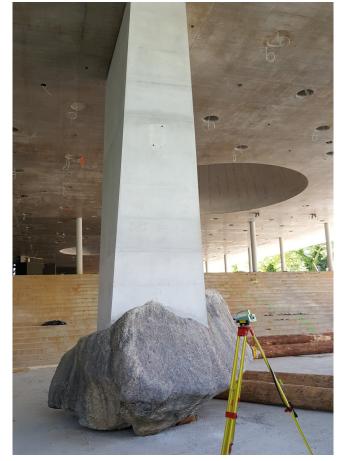
- → Erstellung und Unterhalt 3D-Baufixpunktnetz
- → Bestandsaufnahmen gesamter Hallenkomplex mittels 3D-Laserscanning, Erstellung CAD-Bestandspläne
- → Absteckung Baugrube, Bohrpfähle und Mikropfähle
- → Absteckung Abbruchfluchten für sauberen Betonschnitt
- → Schnurgerüstabnahme
- → Absteckung von Referenzachsen und Referenzhöhen
- → Koordinatenberechnung Schalungspläne
- → Absteckung mehrerer tausend Einlagen auf Schalung
- → Absteckung parabolische Kuppeln der Foyerdecke
- → Kontrollmessungen des ausgeführten Rohbaus
- → Meterrissangaben im gesamten Hallenkomplex
- → Absteckung von Fassadenachsen für Foyerfassade
- → Aufnahme und 3D-Modellierung Findling am Fundort
- → 3D-Positionierung Findling auf der Baustelle
- → Kontrollmessung Setzungsverhalten neues Foyerdach
- → Absteckung von Kernbohrungen für Haustechnik
- → Absteckung Türfluchten und Türschliessanlagen
- → Absteckung für Schreinerarbeiten Innenausbau
- → Absteckung neue Fluchttreppen aus Sichtbeton
- → Absteckung für Umgebungsarbeiten
- → Absteckung und Aufnahme Werkleitungen
- → Absteckung Treppenzugänge Tribünen Arena
- → und viele weitere



Visualisierung neuer Foyerbereich © Degelo / Berrel Berrel Kräutler



Absteckung mehrerer tausend Einlagen auf der Schalung Foyer



Hauptpfeiler der nördlichen Foyerdecke mit Findling

