

Swiss Life Arena, Vulkanstrasse 130, 8048 Zürich

Baustellenbesichtigung Mittwoch, 24. November 2021 um 13:30 Uhr



Die Swislife Arena in Zürich – Altstetten: (Nicht nur) Eine Leistungsschau des Betons

Das neue Heimstadion der ZSC Lions besticht in erster Linie durch seine prägnante Betonfassade. Dass diese als tragende Fassade ein Teil der Tragstruktur ist und vor Ort betoniert wurde, wird erst auf den zweiten Blick erkennbar. Was im Endzustand leicht und stimmig wirkt, war ein aufwändiger und vor allem langfristiger Planungs- und Herstellungsprozess.

Beton wurde auch eingesetzt, um die 35m breite Trainingshalle mit einem zweistöckigen, begehbaren Fachwerk zu überspannen. Schlanke Streben wurden hoch armiert, um die Tragsicherheit zu gewährleisten. Sehr spannend war dabei die Frage nach dem richtigen Mass für die Überhöhung, da es keine «konservative» Seite gibt. Ein statisch unbestimmtes System, der nicht restlos einschätzbare Einfluss des Betonkriechens und asymmetrische Belastungen bildeten die Herausforderungen dieser Aufgabe.

Das Arenadach in Stahl bildete der Abschluss der Rohbauarbeiten. Sechs Primärträger mit einer statischen Höhe von sechs Metern überspannen die 84m breite Arena. Damit der Eindruck eines räumlichen Fachwerks entsteht, verfügen die quer dazu liegenden Sekundärträger ebenfalls über eine Höhe von sechs Metern. Eine für den Brandfall zu

berücksichtigende Ausdehnung von 350mm und die komplexe Logistik zur Montage der hohen Träger waren die Knackpunkte dabei.

Weiters beschäftigten uns die vielfältigen Bauzustände und ein überaus anspruchsvoller Tiefbau.

Wir freuen uns, Ihnen diese spannenden Themen an der Besichtigung näher zu bringen!
AC / 12.11.2021

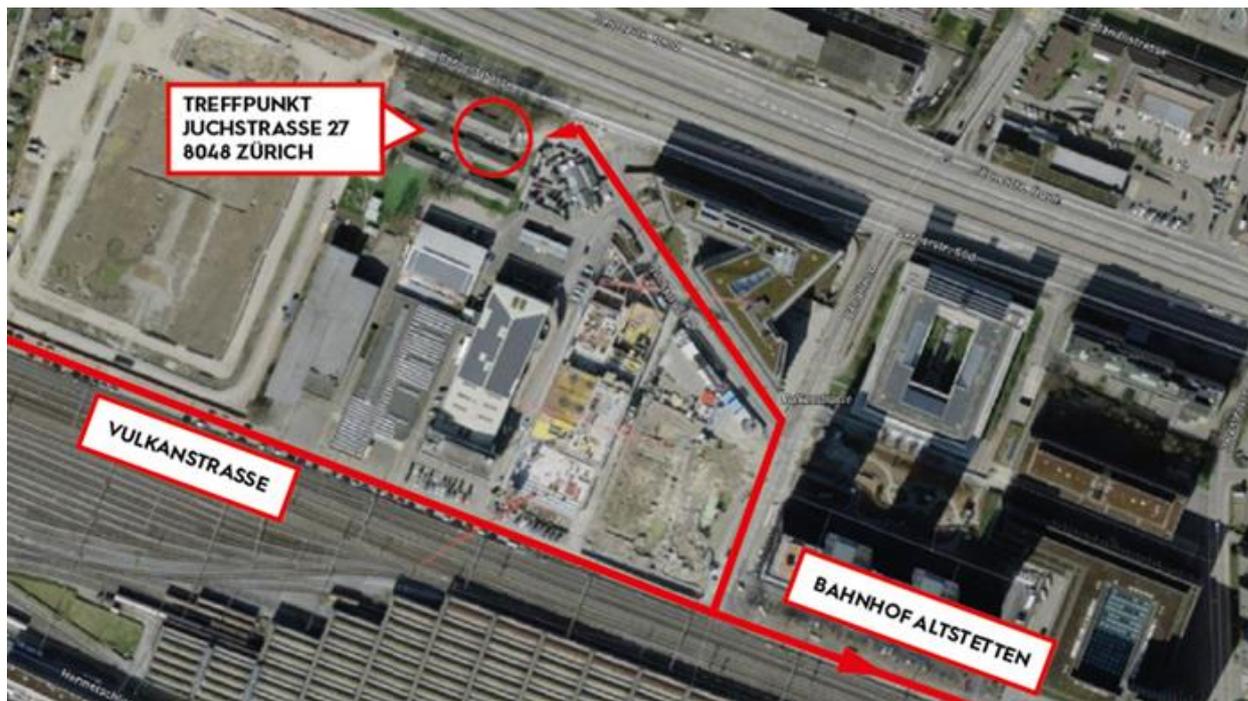


Baustellenführung:

- Patrick Gartmann, Bauingenieur Architekt, Ferrari Gartmann AG, Chur
- Arno Caprez, Bauingenieur, Mitglied der Geschäftsleitung, Ferrari Gartmann AG, Chur



Bildlegende: ZSC_ FerrariGartmann _©www.jeremy-bernard.com



Treffpunkt Baustellenrundgang: 13:30 Uhr Juchstrasse 27, 8049 Zürich

Parkplätze blaue Zone Vulkanstrasse

ANMELDUNG

Die Teilnahme ist gratis. Aus organisatorischen Gründen bitte ich um umgehende Anmeldung! Danke im Voraus!

Name/Vorname: _____

Firma: _____

E-Mail: _____

FBH Sekretariat

Katrin Kümin Kommunikation

E-Mail: katrin.kuemin@kkkommunikation.ch

Telefon: 052 202 63 30

www.fbh.sia.ch