

Zürich Gleisarena - Anprallschutz

Ausführungszeitraum

2016 – 2018

Auftraggeber

SBB Immobilien Development
Vulkanplatz 11
8048 Zürich

Leistungen

- Gesamtprojektleitung Teilprojekt Anprall
- Begleiten der Phasen BP, Ausführung, IBN und Abschluss
- Projektmanagement
- Koordination SBB IM und Fachdienste der SBB Infrastruktur
- Bauphasenplanung
- Örtliche Bauleitung und Logistik

SIA-Phasen: 32-53

BAUSUMME: 2 Mio. CHF

Charakteristische Angaben

- Ertüchtigung der Stützen unterhalb des Gebäudes auf beiden Mittelperrons im Tiefbahnhof Museumsstrasse
- Erstellen von abweisenden Leitkanten
- Erstellen von zwei vorgelagerten Anprallelementen zur Energiever-
nichtung

Projektbeschreibung

Das Geschäftsgebäude «Gleisarena» liegt teilweise über dem Tiefbahnhof Museumsstrasse in Zürich. Einerseits erfahren die Stützen dadurch eine höhere Auflast und andererseits steigen die Anforderungen an die Schutzziele. Die SBB Infrastruktur als Eigentümerin und Anlagenbetreiberin des Tiefbahnhofes hat aufgrund der hohen Wichtigkeit erhöhte Schutzziele gegen Anprall definiert. Neben der Ertüchtigung der vorhandenen Stützen sind auch ergänzende Schutzmassnahmen zu treffen. Die engen Platzverhältnisse erlauben es nicht, die geltenden Normen und Richtlinien einzuhalten, was zusätzlich eine Ausnahmegenehmigung durch das Bundesamt für Verkehr notwendig macht.

Die ganze Logistik wird mit einem Bauzug abgewickelt. Die Sperrzeiten sind extrem kurz und bedingen eine minutiöse Arbeitsvorbereitung. Es gilt zudem, erhöhte Anforderungen an die Bautoleranz einzuhalten, damit das Lichtraumprofil eingehalten wird.

