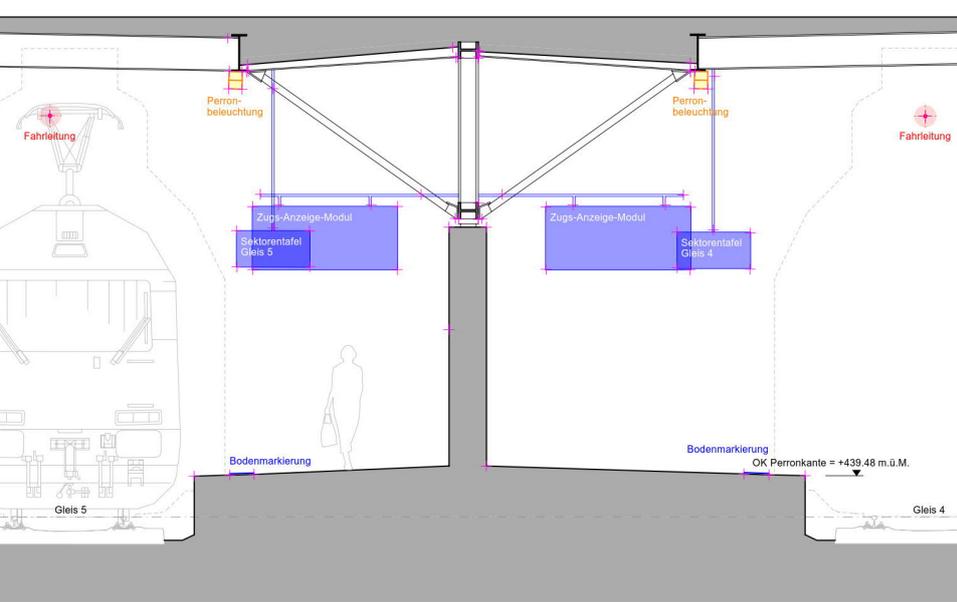




Leistungssteigerung Bahnhof Winterthur
SBB, 8048 Zürich

Winterthur





Bauherr: SBB
 Vulkanplatz 11
 CH-8048 Zürich

Ausführung: 2016
 Projektleitung: Jessica Bachmann, Schällibaum AG

Umfang: Aufnahme Querschnitte
 Perronbeleuchtung
 Detailbereich: Geomatik - Architekturvermessung

12729

Projektbeschreibung

Die Anzahl Pendler im öffentlichen Verkehr ist stark ansteigend. Dadurch entstehen im Bahnnetz immer mehr Engpässe. Auch auf der Strecke Zürich-Winterthur-St.Gallen sind deshalb Infrastrukturerweiterungen notwendig. Im Rahmen dessen wurden am Bahnhof Winterthur umfangreiche Änderungen durchgeführt. Unter anderem wurde dabei die Beleuchtung auf den Perrons erneuert.

Für die Planung der neuen Beleuchtungen wurden Grundlagendaten, in Form von vier Querschnitten, benötigt. Dafür wurden in diesen vier Bereichen die bestehende Beleuchtung, die Decke und das Fach-

werk sowie bestehende Sektorentafeln und Zugabfahrtsmonitore aufgenommen.

Später sollte eine Wartung oder Reparatur ohne Beeinträchtigung des Bahnverkehrs möglich sein. Um dies zu berücksichtigen, wurden die Fahrleitungen und taktilen Markierungen ebenfalls mit aufgenommen. Arbeiten während des normalen Bahnverkehrs sind nur hinter der taktilen Markierung möglich und auch nur wenn gleichzeitig der Sicherheitsabstand zur Fahrleitung eingehalten wird.

Fakten

- Aufnahme von 4 Querschnitten
- Aufnahme der Perronbeleuchtung, des Fachwerks und der Perronkanten
- Messung mittels Tachymeter

