

## Projektblatt Monitoring Hauptbahnhof Wien



Mess- und Steuersysteme

### Beschreibung

Der Hotel- und Apartmentkomplex am Belvedere ist ein Wohnprojekt, das am Areal des neuen Wiener Hauptbahnhofs am Standort Quartier Belvedere, angrenzend an den 3. und 4. Wiener Gemeindebezirk, erbaut wird. Das zugehörige Hotel wird in einem Joint Venture zwischen Signa und der Hyatt Gruppe realisiert.

Technische Daten:

- 5 Türme mit bis zu 19 Geschößen, davon 2 Hoteltürme mit 291 Zimmern und Suiten, Restaurant, Bar, Konferenzbereich und Veranstaltungssaal sowie 3 Türmen für Parkapartments mit ca. 340 Wohnungen
- Tiefgarage mit 330 PKW-Stellplätzen

### Leistungen

- Automatisiertes Messsystem mit Online Plattform und

Alarmierungsfunktion im Gleisbereich

- Geodätische 3D Messung ergänzend im Außenbereich der Schwerlaststützmauer
- Auswertung nach den Kriterien Gleisbau und statisch prognostizierte Punktverschiebungen (Differenzbewegungen Stützmauer, Verwindung, Rampenneigung, Überhöhungsänderung, etc. im Gleisbereich)

#### **Kunde**

PAB Parkhotel am Belvedere  
GmbH & Co KG,  
Wohnen am Belvedere GmbH &  
Co KG

#### **Lage**

Wien

#### **Zeitraum**

2015-2018



Monitoring HBF Wien  
Messpunkte Schwerlaststützmauer



Monitoring HBF Wien  
Baustelle Parkhotel am Belvedere