

Der Maßstab heißt Zukunft.

Projektblatt

Austro Tower | Hauptsammelkanal

Der Austro Tower entsteht entlang der Flughafen-Autobahn zwischen dem Business District TownTown und dem Projekt TrIIIple. Mit ca.135 m Höhe und 38 Geschossen wird der Austro Tower zum höchsten Turm des Areals.

Direkt im Anschluss an das Baufeld verläuft Wiens rechter Hauptsammelkanal und sein Entlastungskanal. Um prognostizierte Hebungen bzw. Setzungen zu messen wurde ein Schlauchwaagensystem über die gesamte Länge des Baufelds installiert. Es zeichnet rund um die Uhr alle Bewegungen auf und alarmiert bei der Überschreitung von Grenzwerten. Zusätzlich wurden in 15 Profilen Messspiegel installiert um die Deformationen auch tachymetrisch messen zu können.

Um die Verformung der Schlitzwände zu überwachen werden baubegleitende Inklinometermessungen durchgeführt.

Profil

- Geschäftsfeld: Geomonitoring
- Ort: Wien | AT
- Projektzeitraum: 2018-2021
- Auftraggeber: Swietelsky Baugesellschaft m.b.H.
- Eingesetzte Tachymeter: Leica TM 50
- Eingesetztes Inklinometer: Geokon GK-604D
- Anzahl der Tachymeter-Messpunkte: 104
- Anzahl der Schlauchwaagen: 10

Leistungen

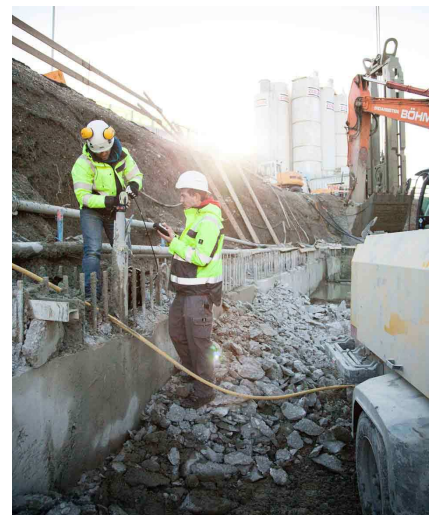
- Bauwerksüberwachung mittels digitaler Schlauchwaagen und Tachymetern
- Alarmierungsplan
- Netzmessungen
- Manuelle Inklinometermessungen
- Permanente Erschütterungsmessung



[Hauptsammelkanal, Wien | AT](#)



[Montage Sensor
Schlauchwaage -
Hauptsammelkanal, Wien | AT](#)



[Inklinometermessung - Austro
Tower, Wien | AT](#)