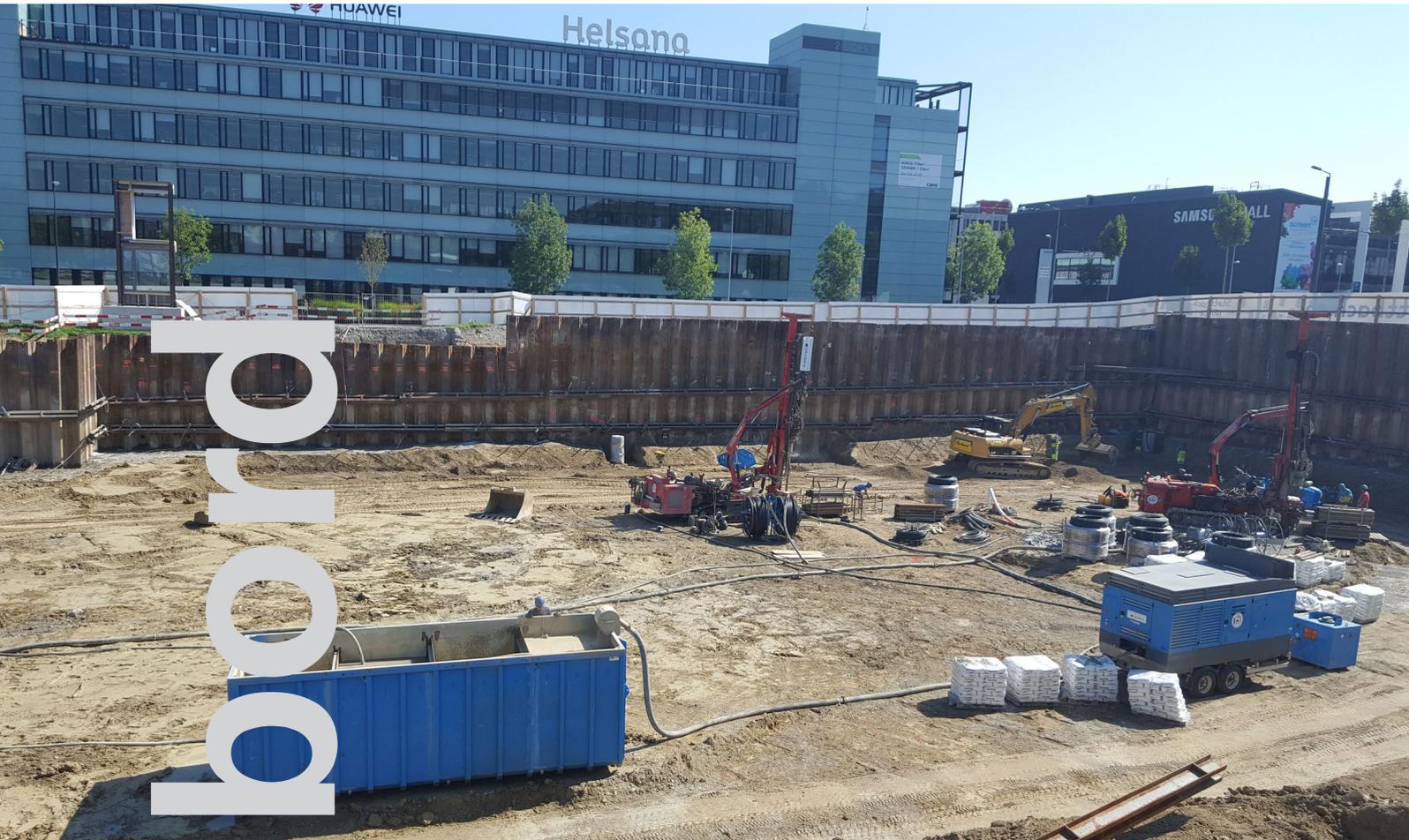


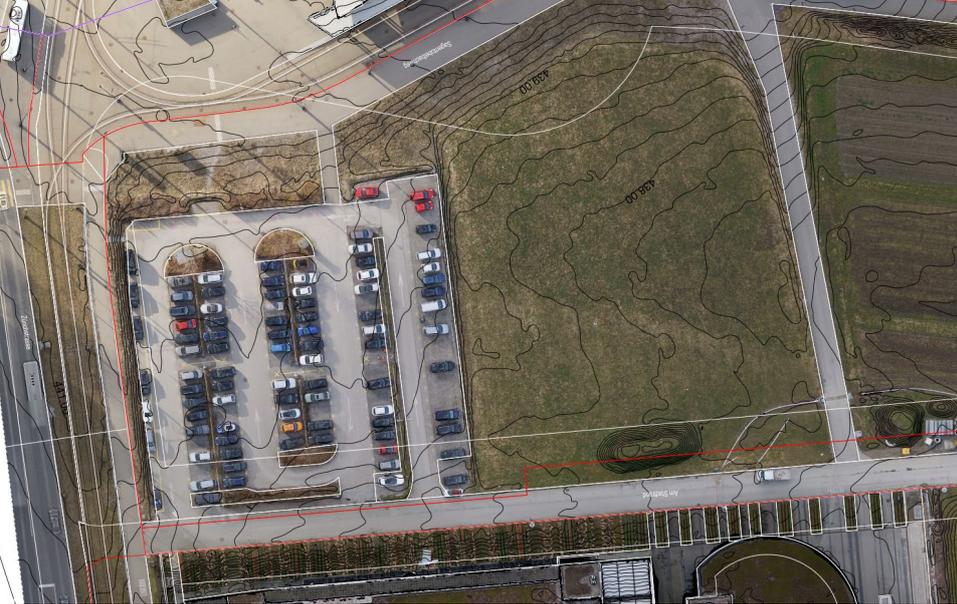


Hochbord, Hoffnig Areal, Dübendorf

Senn Development AG, Davidstrasse 38, 9000 St. Gallen



# Hochbord



Bauherr: Immobilien-Anlagestiftung  
Turidomus  
Obstgartenstrasse 19  
CH-8006 Zürich

Ausführung: 2018 - 2021

Projektleitung: Gebhard Merk

Umfang: Überwachung Spundwand, Strasse, Gebäude, Masten und Tramgleis

Detailbereich: Geomatik - Monitoring

15403

Luftaufnahme Baubeginn

## Projektbeschreibung

Am Bahnhof Stettbach entsteht ein grosses Gewerbe- und Wohnhaus. Das Gebäude beinhaltet ca. 300 Wohneinheiten, rund 10'300 m<sup>2</sup> Gewerbefläche und eine Tiefgarage mit ca. 410 Parkplätzen. Aufgrund des riesigen Aushubs werden diverse Objekte geodätisch überwacht. Dazu gehören: Spundwand, Strassen, Gebäude, Mauer im Bahnbereich sowie Trammasten und -gleise. Zu Beginn der Bauarbeiten wurden die Überwachungsmessungen wöchentlich durchgeführt. Der Rhythmus wurde nach und nach angepasst und liegt nun bei einer Messung pro Monat.

Die Messungen finden mittels Tachymetern, wie aber auch mit Hilfe von einem Nivellement-Gerät statt.

Für eine Messung werden während eines ganzen Tages 6 Mitarbeiter benötigt:

- In der Baugrube muss die Spundwand mittels Tachymeter überwacht werden
- Überwachung mittels Tachymeter um die Baugrube herum
- Nivellementmessung der Tramschienen

Die Auswertung finden später im Büro statt. Die Resultate werden dann jeweils

auf ein Online-Portal geladen. Von dort aus können die Auswertungen dann beurteilt werden.

## Fakten

- 22 Fixpunkte
- 228 Gleispunkte
- 36 Spundwandpunkte
- 17 Gebäudepunkte
- 115 Strassenpunkte
- 32 Mastenpunkte
- 25 Folgemessungen

Foto der gesamten Baustelle, Blick Richtung Süden, Stand: 22.05.2019



Foto der Baustelle, Blick Richtung Osten, Stand: 22.01.2019



Netzplan, jede Messung ist als Linie dargestellt

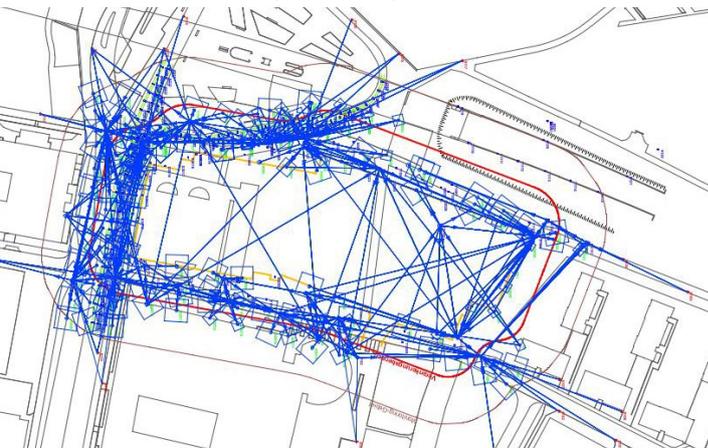


Foto der Baustelle, Blick Richtung Norden, Stand: 19.03.2019

