

# Überbauung Plattenhof, Horgen



Zeitraum 2015 - 2018  
Planer AMZ Architekten AG, Zürich

Auftraggeber Gemeinnützigen Baugenossenschaft Horgen

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Mess- und Alarmierungskonzept  
Installation von 150 Messpunkte und zwei Totalstationen  
Deformationsmessungen des Baugrubenabschlusses  
Dokumentation der Aushubkubaturen  
Visualisierung der Resultate auf [www.bauwerke-ueberwachen.ch](http://www.bauwerke-ueberwachen.ch)

## PROJEKT BESCHREIB

Im Plattenhof, Horgen werden die bestehenden Gebäude zwischen Seestrasse, Giessereiweg und SBB-Linie rückgebaut, um Platz für neue Bauten zu machen. Um den Aushub zu den Gleisen zu stabilisieren wird eine Rühlwand gebaut. Dadurch können Setzungen und Schiebungen des Gleiskörpers verursacht werden. Um dies frühzeitig zu erkennen, wird die Gleisanlage mittels Tachymeters automatisch überwacht. Es werden 150 Spiegeln mit zwei Geräten mehrmals täglich gemessen.