

Überbauung "Schweiter-Areal", Horgen

Bauvermessung sowie Bauwerks- und Baugrubenüberwachung



Auf dem ehemaligen Schweiter-Areal direkt am Bahnhof Oberdorf in Horgen entsteht auf 6.2 Hektaren eine moderne Überbauung mit über 200 Wohnungen und Platz für Gewerbe.

Im bestehenden Nachbargebäude unterhält die Credit Suisse ein Rechenzentrum und Büroräumlichkeiten, welche äusserst lärm-, erschütterungs- und setzungsempfindlich sind. Während der gesamten Bauzeit werden die entsprechenden Parameter wie Lärm, Erschütterung, Setzung und Verformung vollautomatisch erfasst und ausgewertet. Bei Überschreitung von Grenzwerten erfolgt eine automatische Alarmierung gemäss dem Überwachungskonzept.

- 📍 Horgen-Oberdorf, Schweiz
- 👤 Realstone SA
- 🕒 2019 - 2021

Leistungen

- ◆ Grundlagenerfassung/3D-Modell
- ◆ Bestandesaufnahmen/Rissprotokolle
- ◆ Baudienstleistungen (3D-Maschinensteuerungen, Datenaufbereitung, Baufixpunkte, usw.)
- ◆ Erschütterungs- und Lärmmessungen in sensiblen Räumlichkeiten
- ◆ Bauvermessung
- ◆ Automatische Bauwerks- und Baugrubenüberwachungen
- ◆ Messung von Inklinometern und Porenwasserdruckgebern (teilweise bis 50 m tief)
- ◆ Baukontrollen
- ◆ Online-Zugriff auf aktuelle Messwerte via web-basiertem Kundenportal.

Technologien

- ◆ 1 Präzisionstachymeter
- ◆ 5 Erschütterungssensoren
- ◆ 6 Lärmsensoren
- ◆ TEDAMOS Web, passwortgeschütztes Kundenportal mit 24/7-Zugriff