

# Erschütterungsmessungen zur Beweissicherung Haus Widmer, St. Moritz



Zeitraum 2019

Auftraggeber O. Christoffel AG

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Konfigurieren und Aufstellen der Sensoren

Aufsetzen und Betreiben des Kundenportals

Erstellen des Schlussberichtes

## PROJEKTBSCHRIEB

In St. Moritz soll ein Gebäude abgerissen und neu gebaut werden. Im Rahmen des Aushubs kommt es zu Spreng- und Spitzarbeiten. Zur Überwachung der Auswirkungen der Bautätigkeiten auf die benachbarten Gebäude, im Sinne einer Beweissicherung nach Schweizer Norm SN640 312:2013, wurden im Sommer 2019 während 7 Wochen permanente Erschütterungsmessungen ausgeführt.

Es wurden 7 baugleiche Erschütterungssensoren eingesetzt, welche sich über das Mobilfunknetz mit dem Internet verbinden. Damit wurden die Daten in Echtzeit zum Rechenzentrum übermittelt, anschliessend ausgewertet und den Projektbeteiligten jederzeit auf dem Kundenportal zur Verfügung gestellt. Die Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen erfolgte per SMS und E-Mail direkt vom Sensor aus.