



Baustellenmonitoring



Die Tendenz zu verdichteter Bauweise, stetig zunehmender Verkehr, aber auch das wachsende Umweltbewusstsein führen dazu, dass General- und Totalunternehmer, Bauherren und Ingenieure sich vermehrt mit der Prävention von Lärm & Erschütterungsimmissionen bei der Baurealisation auseinandersetzen müssen.

Wir erkennen für Sie bereits in der Planungsphase mögliche Risiken von Schadenpotentialen oder Konfliktpunkte in der Nachbarschaft. Mit einem individuell auf Ihr Bauprojekt zugeschnittenes Baustellenmonitoring tragen wir dazu bei, Schäden zu vermeiden und die Einhaltung des Immissionsschutzes gegenüber Bauarbeitern und Anwohnern zu gewährleisten.

FACHBEREICH
Beweissicherung

KONTAKTPERSON

Patrick Wüthrich

 p.wuethrich@prona.ch

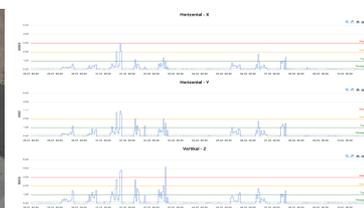
 +41 32 328 88 33

LEISTUNGEN

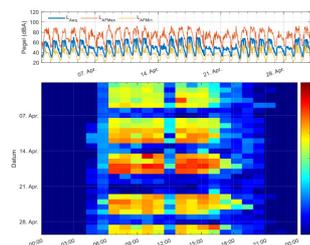
- Beratung und Konzeption des gesamtheitlichen Immissionsschutzes
- Erschütterungsmessungen mit Live-Ansicht und SMS-Alarm bei Überschreitung der festgelegten Richtwerte gemäss Norm VSS 40 312
- Erarbeiten von Erschütterungsgutachten und Massnahmenplanungen (z.B. bei Bauarbeiten im Siedlungsgebiet)
- Rissüberwachung mit Rissspionen oder Siegeln
- Überwachung Baulärm (z.B. Kontrolle der Einhaltung der Ruhezeiten)
- Messung der Staubimmissionen
- Setzungs- und Deformationsmessungen
- Baugrubenüberwachung mit Kontrollmessungen (z.B. Spundwände)

Ein Baustellenmonitoring ist zu empfehlen, bei:

- Grundwasserabsenkungen
- Abbrucharbeiten mit schweren Baumaschinen
- Felsaushub
- Rammarbeiten für Pfähle und Spundwände
- Verdichtungsarbeiten
- Lärmbelastigungen in dicht besiedeltem Gebiet
- regem Baustellenverkehr
- übermässiger Staubentwicklung (z.B. Rück- und Abbauarbeiten)



Erschütterungsmessgerät und Messkurve (Live-Ansicht)



Messgrafik Lärmmessung und Messgerät (Mikrofon)

BEISPIEL

Ersatzneubau Migros Hinterkappelen

Für den Rückbau und die umfangreichen Bauarbeiten für die neue Verkaufsstelle haben wir umfassende Beweissicherungs- und Monitoringleistungen erbracht. Unsere Leistungen: Rissaufnahmen vor Baubeginn und Schlusskontrolle / Riss-Spione / Baulärmmonitoring / Erschütterungsüberwachung / Überwachung von Höhenfixpunkten an benachbarten Gebäuden

