

Bauen und Messen

Erschütterungsmessen



Bauwerke durch umfassende Informationen sichern

Bei Bauarbeiten sind Beeinträchtigungen der Umgebung nie ganz zu vermeiden. Langfristig wiederkehrende Erschütterungen können zu kostspieligen Schäden an der Bausubstanz von Nachbarliegenschaften führen. Zur vorsorglichen Beweissicherung ist es darum sinnvoll, Erschütterungsereignisse zeitlich und in ihrer Intensität zu erfassen und zu protokollieren.

Vorsorgliche Beweissicherung

Ein oder mehrere Messsysteme an kritischen Stellen erfassen während den Bauarbeiten laufend auch kleinste Vibrationen. Die aufgezeichneten Daten werden automatisch versendet. Beim Überschreiten definierter Grenzwerte erfolgt eine automatische Alarmierung per SMS oder E-Mail.

Einsatzgebiete

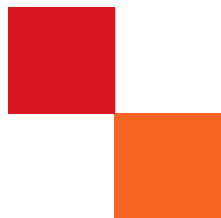
Bauwerke im Umfeld von

- Sprengungen
- Maschinen und Baugeräten
- Strassen- und Bahnverkehr

Unsere weiteren Dienstleistungen zur Beweissicherung und Bauwerksüberwachung: Rissprotokolle, Neigungsmessungen, Überwachungsmessungen, Geomonitoring.

Die laufende Erfassung von Vibrationen im Umfeld von Bauarbeiten ermöglicht das Aufzeigen oder Ausschiessen adäquater Zusammenhänge zwischen der Bautätigkeit und festgestellten Schäden. Schadenersatzforderungen lassen sich so gerichtsverwertbar überprüfen.





Unsere Dienstleistungen

- Einsatz von Messsystemen zur kontinuierlichen Aufzeichnung von Vibrationen in drei Dimensionen
- Durchgehende Erfassung von Schwingungsgeschwindigkeit und -frequenz
- Auswertung gemäss Schweizer Norm SN 640 312a für Erschütterungseinwirkungen auf Bauwerke
- Automatische Alarmierung bei Überschreitung definierter Grenzwerte

Vorteile

- Effizientes und kostengünstiges Reduzieren des Prozessrisikos
- Gilt als unabhängiges Beweismittel vor Gericht
- Unkomplizierte und schnelle Abwicklung

Kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Offerte.



Praxisbeispiele

Überwachung für eine Woche, ein Gerät	CHF 960.00
Installation und Inbetriebnahme eines Gerätes, Datenauswertung, Berichterstellung	
Überwachung für zwei Monate, ein Gerät	CHF 2100.00
Installation und Inbetriebnahme eines Gerätes, Datenauswertung, Berichterstellung	
Überwachung für zwei Monate, drei Geräte	CHF 5900.00
Installation und Inbetriebnahme von drei Geräten, Datenauswertung, Berichterstellung	