



# Monitoring de chantier



La tendance à la densification des constructions, l'augmentation constante du trafic, mais aussi la prise de conscience croissante de l'environnement font que les entrepreneurs généraux et totaux, les maîtres d'ouvrage et les ingénieurs doivent de plus en plus se préoccuper de la prévention des nuisances sonores et des vibrations lors de la réalisation du projet de construction. Nous identifions pour vous, dès la phase de planification, les risques de dommages potentiels ou les points de conflit dans le voisinage. Grâce à un monitoring de chantier adapté à votre projet de construction, nous contribuons à éviter les dommages et à garantir le respect de la protection contre les nuisances vis-à-vis des ouvriers et des riverains.

DOMAINE D'ACTIVITÉ  
*Constitution des preuves*

PERSONNE DE CONTACT

*Patrick Wüthrich*

[p.wuethrich@prona.ch](mailto:p.wuethrich@prona.ch)

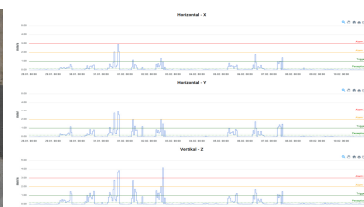
+41 32 328 88 33

## PRESTATIONS

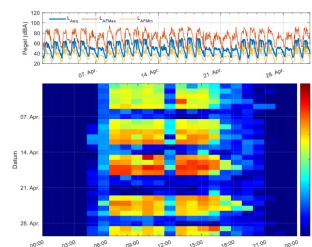
- Conseil et conception de la protection globale contre les nuisances
- Mesures des vibrations avec vue en direct et alarme SMS en cas de dépassement des valeurs indicatives fixées selon la norme VSS 40 312
- Elaboration d'expertises en matière de vibrations et de plans de mesures (p. ex. lors de travaux de construction dans des zones d'habitation)
- Surveillance des fissures
- Surveillance du bruit de construction (par ex. contrôle du respect des heures de repos)
- Mesure des immissions de poussières
- Mesures de tassement et de déformation
- Surveillance des fouilles avec mesures de contrôle (par ex. palplanches)

### Un monitoring est recommandé en cas de :

- abaissement des eaux souterraines
- travaux de démolition avec des engins de chantier lourds
- excavation de roche
- battage de pieux et de palplanches
- travaux de compactage
- nuisances sonores dans les zones urbaines
- trafic intense sur le chantier
- dégagement excessif de poussière (p. ex. travaux de débardage et de démontage)



*Appareil de mesure de vibrations et courbe de mesure (vue en direct)*



*Graphique de mesure du bruit et appareil de mesure (microphone)*

## EXEMPLE

### Construction de remplacement Migros Hinterkappelen

Nous avons fourni des prestations complètes de constitution des preuves et de monitoring pour la déconstruction et les importants travaux de construction du bâtiment. Nos services : relevé des fissures avant le début des travaux et contrôle final / espion de fissures / surveillance du bruit de chantier / surveillance des vibrations / surveillance des points fixes de hauteur sur les bâtiments voisins

