



# Immissionsschutz bei Baustellen



Die immer dichter werdende Überbauung, stetig zunehmender Verkehr, aber auch das wachsende Umweltbewusstsein führen dazu, dass General- und Totalunternehmer, Bauherren und Ingenieure sich vermehrt mit der Prävention bei Lärm & Erschütterung beim Bau auseinandersetzen müssen. Beschädigung oder unklare Schadensabwicklung der umliegenden Infrastrukturen können die Folge mangelnden präventiven Massnahmen oder dem Verzicht einer vorsorglichen Beweissicherung sein. Störenden Auswirkungen oder gesundheitliche Folgen durch Lärm und Staub bei Bauarbeitern und Anwohnern können durch die Überwachung der Immissionen in der Bauphase verhindert werden.

FACHBEREICHE  
Akustik / Lärm  
Beweissicherung

KONTAKTPERSON

Lukas Rohr

 [l.rohr@prona.ch](mailto:l.rohr@prona.ch)

 +41 32 328 88 27



## LEISTUNGEN

Mit entsprechenden Konzepten kann sichergestellt werden, dass die Bauphase für alle Betroffenen so reibungslos wie möglich verläuft.

Gestützt auf die entsprechenden Normen und Richtlinien sowie unsere Erfahrungswerte, unterstützen wir Sie während des gesamten Projekts bei der Planung und Umsetzung von präventiven Massnahmen im Bereich Lärm, Staub & Erschütterungen.

Unsere Leistungen sind :

- Erstellung Baulärmkonzept
- Monitoring Baulärm
- Messkonzept Erschütterungen
- Monitoring Erschütterungen mit SMS-Alarm bei Überschreitung der Richtwerte
- Messung Staubimmissionen
- Beratung präventive Massnahmen
- Erstellung Konzept Beweissicherung (Riss- und Zustandsaufnahmen, Fotodokumentation, Nivellement)

## BEISPIEL

### Neubau Büro – und Wohngebäude Migros Breitenrain

Migros plant, ein neues Wohnungs-, Büro- und Gewerbegebäude im Stadtviertel Breitenrain in Bern zu bauen.

Die Prona AG wurde damit beauftragt die während der Bauphase entstehenden Lärm- und Staubbelastungen sowie Erschütterungen zu überwachen, übermässige Immissionen zu erkennen und allenfalls Massnahmen vorzuschlagen.

Im Rahmen der Beweissicherung wurden ebenfalls diverse Rissaufnahmen an Liegenschaften in der Nachbarschaft vorgenommen.

