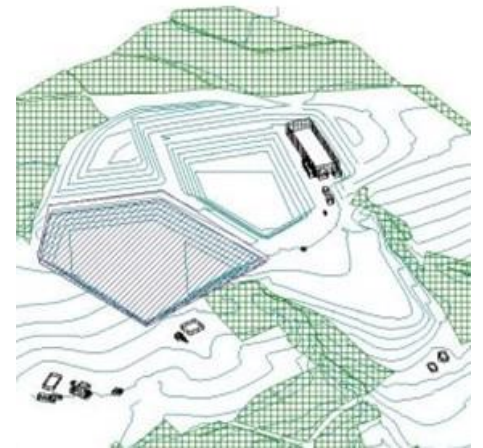
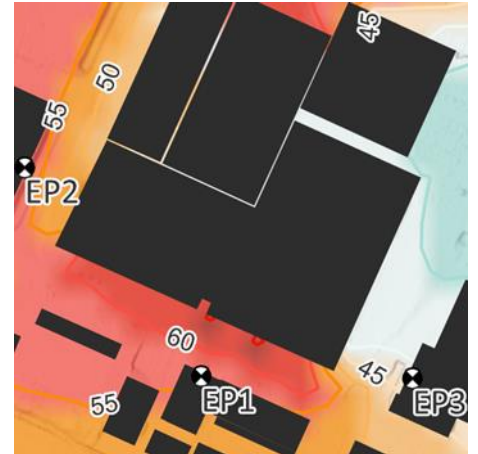




Lärmschutz und Lärmmodellierung

Industrie- und Gewerbe, Strassen oder Bahnanlagen – diese und weitere Lärmquellen können die Bevölkerung stark belasten und die Lebensqualität spürbar beeinträchtigen. Wirkungsvolle Lärmschutzmassnahmen reduzieren oder vermeiden diese Belastung. Sie werden durch Berechnungen und Messungen optimiert.

Der Lärmschutz stellt hohe Anforderungen an die Planung und Konzeption von Wohnneubauten, an die Erstellung neuer Anlagen aus Industrie und Gewerbe oder bei der Verkehrserschliessung (Bahn, Strasse). Für die nachhaltige Gestaltung einer gesunden Umgebung werden die Lärmimmissionen mithilfe von Computermodellen visualisiert und in dreidimensionalen Darstellungen räumlich nachvollzogen. Im Modell können an Gebäuden Hausbeurteilungen durchgeführt und konkrete Empfangspunkte bei lärmempfindlichen Räumen ausgewertet werden. So lassen sich Belastungsschwerpunkte präzise erkennen, verschiedene Szenarien vergleichen und gezielt Massnahmen planen. Anhand von Messungen lassen sich die Immissionen nach Umsetzung überprüfen. Für die Themen Bauakustik und Bauphysik arbeiten wir mit Jauslin Stebler AG zusammen.



Unsere Dienstleistungen

- Wir modellieren Bahn-, Industrie- und Gewerbelärm dreidimensional mit CadnaA und werten die Ergebnisse als Karten, an Empfangspunkten oder über Hausbeurteilungen aus.
- Wir erstellen Lärmgutachten für Baubewilligungen oder Arealumgestaltungen.
- Wir beurteilen die Lärmauswirkungen neuer Bauten und Anlagen während des Betriebs und der Bauphase.
- Wir begleiten Strassenlärmsanierungsprojekte und Kapazitätserweiterungen von Verkehrswegen.
- Wir führen die Lärmbeurteilung im Rahmen von Umweltverträglichkeitsberichten (UVB) durch.
- Wir führen orientierende Messungen für Industrie- und Gewerbelärm mit unserem Schallpegelmessgerät Piccolo II durch.

Ihre Ansprechpersonen:

Patrick Plüss
Dipl. Umweltling. ETH
pluess@geopartner.ch
058 510 87 90

Regula Rüegg
MSc Umwelt-Natw. ETH
rueegg@geopartner.ch
058 510 87 92

GEO Partner AG
Baumackerstrasse 24
8050 Zürich

www.geopartner.ch

