

Beratungen und Ingenieurarbeiten

Wir beraten bei Neu- und Umbauten, bei der Sanierung von bestehenden Bauten und bei der Behebung von Mängeln und Schäden. Zudem unterstützen wir fachkompetent bei der Suche nach aussergerichtlichen Lösungen.

Bei folgenden Spezialaufgaben stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

- Fachtechnische Unterstützung beim Eintritt unerwünschter Ereignisse
- Konzepte für Instandsetzungen und Sanierungen
- Überprüfung der Erdbebensicherheit
- Wiederherstellung der Tragsicherheit von Hochbauten
- Planung von Abdichtungsmassnahmen bei undichten Bauwerken
- Untersuchung von Baugrubensicherungen
- Vortriebs- und Sicherungskonzepte im Schacht-, Kavernen- und Tunnelbau
- Stabilitätsprobleme bei Natursteingewinnung, Felsböschungen und -fundationen
- Berechnung des Schallschutzes von Fassaden
- Raumakustische Simulationen und Bewertung, speziell für Open Space Offices
- Bemessung von Schwingungs-Dämpfern und -Lagerungen
- Spezialmessungen im Bereich Akustik (z.B. zur Zuweisung von Knackgeräuschen)
- Führung in ausserordentlichen Lagen auf Baustellen
- Leitung interdisziplinärer Teams von Fachspezialisten zur Untersuchung komplexer Fragestellungen
- Qualitätssicherung im Bauingenieurwesen
- Bauschlichtung bei Meinungsverschiedenheiten hinsichtlich Vergütung und Bauzeit