

# Naturgefahren (Umwelt)

**Der Umgang mit Naturgefahren ist eine komplexe Daueraufgabe. Durch den Klimawandel und die stetige Zunahme der Siedlungsdichte wächst ihre Bedeutung. Effizienter Schutz vor Naturgefahren erfordert eine integrale Betrachtungsweise: Massnahmen zur Prävention, Schadenverminderung und Ereignisbewältigung sowie der nachhaltige Wiederaufbau nach einem Ereignis sind aufeinander abzustimmen.**



Wir entwickeln für Sie Konzepte und Strategien zum Umgang mit Naturgefahren wie Hochwasser, Rutschungen, Steinschlag, Hagel, Sturm oder Erdbeben, führen Risiko- und Resilienzanalysen unter Berücksichtigung des Klimawandels durch und beraten Sie zu

---

effizienten Massnahmen.

Unsere Dienstleistungen:

**Risikoanalysen, Risikoübersichten und Risikobewertung:** Wir ermitteln Risiken einer Anlage, eines Standortes oder eines Gebietes. Wir bewerten, ob Risiken akzeptabel sind, bestimmen Risiko-Hotspots und leiten für Sie den Handlungsbedarf ab.

**Risikobasierte Massnahmenplanung:** Wir erarbeiten Empfehlungen zum Umgang mit den Risiken. Um diese Massnahmen zu priorisieren, erstellen wir Kosten-Wirksamkeitsanalysen.

**Risikobasierte Raumplanung und -entwicklung:** Wir erarbeiten Konzepte zur Raumplanung und Raumentwicklung, welche die bestehenden und künftigen Risiken berücksichtigen.

**Notfall- und Evakuierungsplanung:** Wir erarbeiten für Sie Sicherheitskonzepte und GIS-basierte Planungsgrundlagen. Zudem bieten wir Ihnen Organisations- und Prozessberatungen an.

**Elementarschadenprävention:** Wir erarbeiten Konzepte zur Prävention von Elementarschäden und zum naturgefahrensgerechten Bauen. Wir verfassen für Sie Objektschutznachweise.

**Erhaltungsmanagement von Schutzbauten:** Wir erarbeiten Konzepte zum Erhaltungsmanagement sowie IT-gestützte Lösungen für Schutzbautenkataster. Wir entwickeln für Sie Tools, mit denen Sie die Zustandsentwicklung von Schutzbauwerken abschätzen und Investitionen mittel- bis langfristig planen können.

**Resilienzanalysen und Massnahmen:** Wir ermitteln die Resilienz von Infrastrukturen und sozialen Systemen gegenüber Naturgefahren und klimabedingten Einwirkungen. Wir evaluieren für Sie Massnahmen, um die jeweilige Resilienz zu erhöhen.