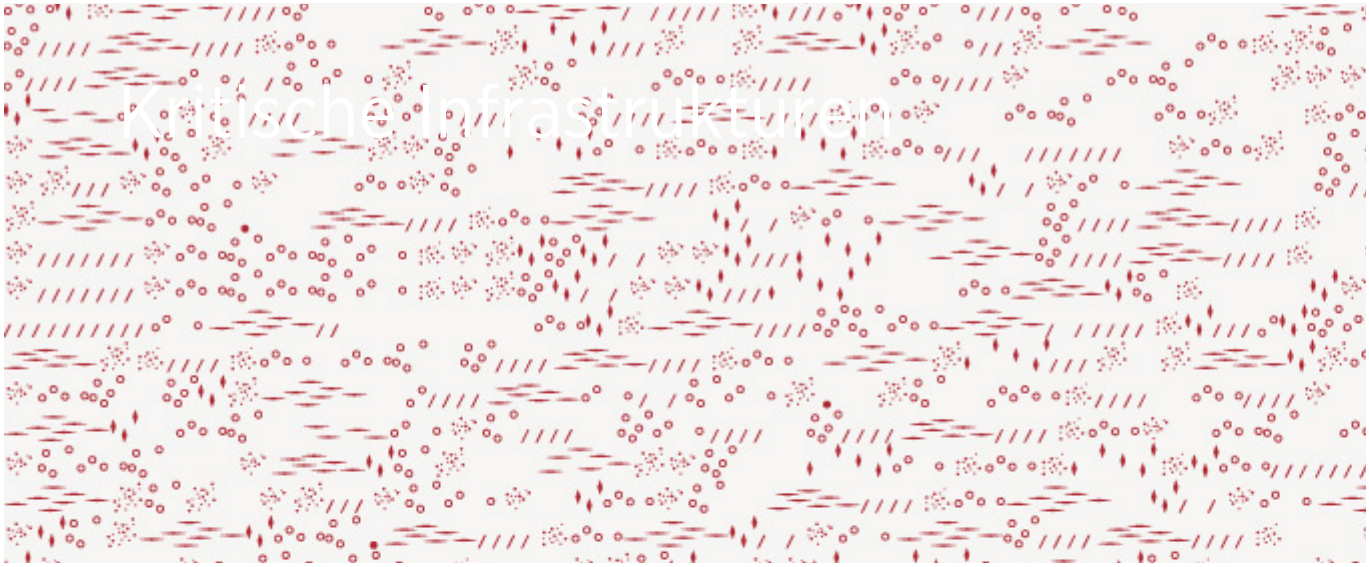

Kritische Infrastrukturen (SKI) stellen die Versorgung mit wichtigen Gütern und Dienstleistungen sicher. Von ihrem Funktionieren ist die Gesellschaft in hohem Mass abhängig. Ziel des Schutzes Kritischer Infrastrukturen ist es, die Eintrittswahrscheinlichkeit oder das Schadensausmass einer Beeinträchtigung zu reduzieren und deren Ausfallzeit zu minimieren.

Wir verfügen über langjährige und umfassende Erfahrungen in folgenden Bereichen

- Entwicklung und Anwendung quantitativer Risikoanalysen
- Untersuchung der Akzeptanz von Risiken und Formulieren von Schutzzielen
- Analyse der Relevanz von kritischen Infrastrukturen auf System- und auf Objektebene
- Risikomanagement
- Massnahmenplanung zu Erhöhung der Resilienz und der Robustheit kritischer Infrastrukturen
- Szenarioentwicklung und Notfallübungen

Einen besonderen Stellenwert nehmen folgende Themen und Dienstleistungen ein:

- Erhebung SKI-Inventare
- Funktionswertanalysen
- Analysen für komplexe, vernetzte Anlagesysteme (z.B. Chemieanlagen, Rechenzenten, Spitäler, Grosstankanlagen, Hochdruckgasleitungen)
- Business Continuity Management
- Spezialisierte Dienstleistungen im Bereich Zuverlässigkeitsanalyse (system reliability) und Verhalten von Strukturen unter dynamischer oder thermischer Belastung (Strukturdynamik)

Unsere Kunden sind öffentlich-rechtliche wie auch private Institutionen.