

# Hochwasserschutz

**Die Ansprüche an den Hochwasserschutz wachsen mit zunehmender Siedlungs- und Nutzungsdichte. Entsprechend sind die Anforderungen an Planung und Projektierung vielschichtig: Hochwasserschutzmassnahmen müssen definierte Schutzziele erreichen, ökologische und gesellschaftliche Aspekte berücksichtigen und wirtschaftliche Kriterien erfüllen.**

Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Beurteilung von Hochwassergefährdungen sowie in der Entwicklung von Hochwasserschutzkonzepten. Wir übernehmen die Projektierung der Massnahmen und unterstützen die Kunden in der Ausführung (Bauleitung). Die Bearbeitung der Projekte in interdisziplinären Teams (Hydraulik, Statik, Raumplanung, Tiefbau oder Ökologie) ermöglicht eine gesamtheitliche Betrachtung aus verschiedenen Blickwinkeln.

Wir bieten folgende Dienstleistungen an:

- Hydrologie, Hydraulik: Hydrologiestudien, 1- und 2-dimensionale Simulationen
- Hochwasserschutz-Konzepte: Erarbeitung von Konzepten zum Schutz vor Hochwasser, inkl. Geschiebe- und Schwemmholtzbetrachtung sowie Risiko- und Kosten-Wirksamkeitsanalysen
- Hochwasserschutz-Nachweise: Erarbeitung von Objektschutznachweisen im Rahmen von Baubewilligungsverfahren oder Gestaltungsplänen für private Bauherren und Architekten
- Hochwasserschutz-Projekte: Projektierung über alle Phasen bis hin zur Realisierung (Bauleitung)