



Wasserbau

Die Ingenieurleistungen im Tiefbaubereich gehören seit der Firmengründung zu unseren Kernkompetenzen:

Wasserbau bedeutet meist in erster Linie Hochwasserschutz. Einen ebenso grossen Stellenwert hat heute beim Bauen an Fliessgewässern aber auch die Ökologie. Eingriffe in Gewässer müssen einen möglichst natürlichen Gewässerzustand anstreben. In unseren durch Siedlung und Landwirtschaft intensiv genutzten Gegenden entstehen aus diesen Ansprüchen oft Zielkonflikte. Diese sind mit Sachkenntnis und Verständnis für die verschiedenen Anliegen zu lösen.

Die Basis für unsere wasserbaulichen Projekte bilden nebst der Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter diverse hydrologische und hydraulische Berechnungsmodelle und die Kenntnisse der entsprechenden Berechnungsmethoden.

Unsere Dienstleistungen umfassen insbesondere:

- Gewässeraufnahmen (Ökomorphologie)
- Ermittlung von Hochwasserabflüssen nach verschiedenen Methoden
- Wasserspiegelberechnungen in Gerinnen und Durchlässen
- Hochwasserschutzkonzepte
- Projekte und Bauleitung im Gewässerbau
- Renaturierungen und Bachoffenlegungen

