



Wasserbau

Wir bauen Hand in Hand mit der Natur

KÄSTLI

Kästli Bau AG
Altes Riedgässli 2
3113 Rubigen

info@kaestlibau.ch
www.kaestlibau.ch

Hochwasserschutz

Gewässerverbauungen gehören zu den ältesten flussbaulichen Massnahmen der Menschheitsgeschichte und dienen von jeher dem Hochwasserschutz. Noch heute wird diese Art des Unwetterschutzes vor allem in Städten und Dörfern angewandt. Zu den bekanntesten Sicherungsarten zählen Uferdämme, -mauern, Betonsperren, Geschiebesammler, Rückhaltebecken sowie auch die Korrektur von Fliessgewässern. Obwohl diese Massnahmen oft den Flussquerschnitt verringern und in weiter unten gelegenen Gewässerabschnitten Überschwemmungen auftreten lassen, sind dies in und vor dicht bebauten Gebieten die wirksamsten Massnahmen, um ein Fliessgewässer in seinen Bahnen zu lenken.

Revitalisierungen

Die Wiederherstellung von naturnahen, sich selbst regulierenden Bächen, Flüssen und Seen mit einer gewässertypischen Eigendynamik und einer charakteristischen Flora und Fauna ist Ziel einer Gewässerrevitalisierung. Ausserdem erfüllen Gewässer mit ausreichend Platz wichtige Funktionen wie den gefahrlosen Transport von Wasser, Geschiebe und Schwemmholz bei Hochwasser.

So haben wir in der Hunzigenau Rubigen zwei Seitenarme der Aare neu erstellt und damit eine Aufwertung des gesamten Uferbereiches erreicht. Heute ist die Hunzigenau ein beliebtes Ausflugsziel mit einer artenreichen Tier- und Pflanzenwelt. Auch kleinere Massnahmen wie die Revitalisierung der Taverna bei Flamatt tragen zur Erhöhung der Lebensqualität für Mensch und Natur bei.

Gewässerunterhalt

Der regelmässige Unterhalt dient der Aufrechterhaltung eines ordnungsgemässen Wasserabflusses. Dazu gehört Räumen, Mähen, die Beseitigung von Schäden an Bauwerken und Ufersicherungen sowie von Abflusshindernissen. Dabei spielt die Erhaltung eines naturnahen Zustandes, die Pflege des Uferbewuchses und der Tierschutz eine massgebende Rolle.

Kiesentnahme im Schwellenmättli Bern.
Ein effektiver Hochwasserschutz kann aufgrund der städtebaulichen Situation oft nur mittels Massnahmen im Ufer- und Sohlenbereich erreicht werden.



Um Nahrungs- und Unterschlupfmöglichkeiten für Fische zu schaffen, wurde die alte Aare zwischen Aarberg und Büren auf einer Strecke von fünf Kilometern mit verschiedensten Totholzstrukturen, Kiesbänken, Wurzelstöcken und Raubäumen versehen.



Wir lenken Wasser in die richtige Bahn.

Gewässer sind unsere Passion. Wir bauen für und nicht gegen das Wasser. Unsere Lösungen stehen im Einklang mit Mensch und Natur und zeichnen sich durch ein attraktives Preis- / Leistungsverhältnis aus.

Bei baulichen Massnahmen im oder rund um das Wasser sind Sie bei Kästli Wasserbau genau richtig. Von der Beratung bis hin zum Gewässerunterhalt: Unsere erfahrenen und modern ausgerüsteten Spezialisten realisieren sowohl konventionelle Gewässerverbauungen wie Sperren, Sohlen- und Uferbefestigungen als auch Revitalisierungen wie beispielsweise Fliessgewässerausweitungen. Auf unser Fachwissen können Sie auch beim Unterhalt und der Instandsetzung bestehender Anlagen zählen.

Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch bei Schutz- oder Sofortmassnahmen in Folge von Naturkatastrophen jederzeit zur Seite. Und bei allen Arbeiten profitieren Sie von unserem Angebot „Alles aus einer Hand“. Kästli erledigt für Sie Erdarbeiten und Rückbauten genauso wie die Lieferung oder die Abfuhr von losen Gesteinen inklusive Recycling und fachgerechter Entsorgung. Ein strategischer Vorteil, der entscheidend zum Erfolg der getroffenen Massnahmen beiträgt.

Beratung

Unsere langjährige Erfahrung im Wasserbau stellen wir unseren Kundinnen und Kunden auch in Form von Beratungsleistungen zur Verfügung und wir unterstützen Sie gerne bei der Kostenberechnung.

Alles aus einer Hand

- Hochwasserschutz
- Revitalisierungen/Renaturierungen
- Gewässerunterhalt
- Ökologische Aufwertungen
- Instreamstrukturen
- Spezialholzerei
- Beratung

