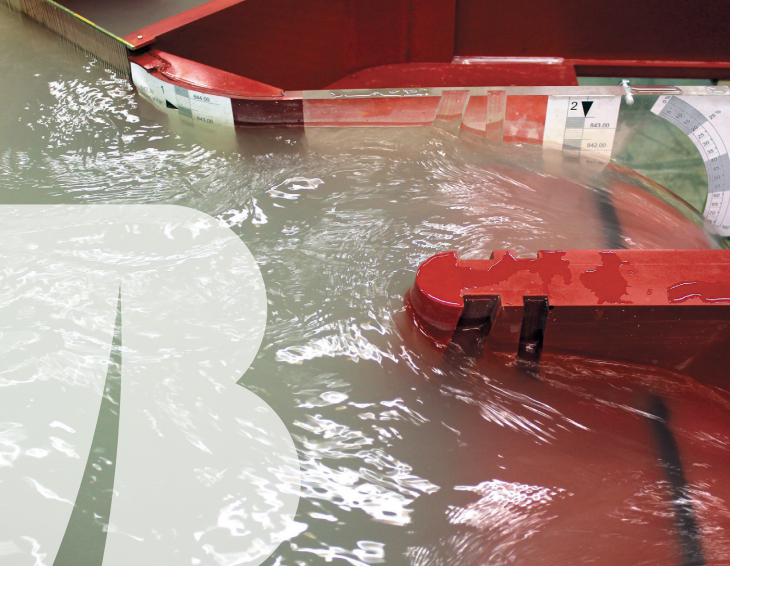


WASSERKRAFT UND WASSERBAU



Ingenieure mit Verantwortung



Die Rahmenbedingungen und Anforderungen an die Wasserkraftnutzung befinden sich seit Jahrzehnten im Wandel. Die sich fortlaufend ändernden ökologischen, wirtschaftlichen und politischen Bearbeitungsgrundlagen sind in der Planung zu berücksichtigen.

Die Konzeption von Wassekraftanlagen an sensiblen Standorten oder die Sanierung und Revitalisierung von Bestandsanlagen stellen die Planer vor große Herausforderungen. Die Aufgaben im Wasserbau sind vielseitig und erfordern ein integratives Denken und einen kontinuierlichen Optimierungsprozess. Mit unserem Team aus Spezialisten der verschiedenen Ingenieurdisziplinen bieten wir fundierte, praxisnahe und innovative Lösungen an.

Unsere zentrale Aufgabe ist es, mit dem Element Wasser zukunftsweisend zu planen, um so zu einer verantwortungsvollen Entwicklung des Bereiches Wasserkraft und Wasserbau beizutragen.





WASSERKRAFT UND WASSERBAU

KRAFTWFRKF

Mit der langjährigen Erfahrung in der umweltfreundlichen Nutzung des Wassers als regenerative Energiequelle, erarbeiten wir effiziente Lösungen für Kleinwasserkraftwerke und realisieren große Flusskraftwerke und Pumpspeicheranlagen. Zusammen mit unseren Bereichen Statik, Elektrotechnik, Geotechnik und Umwelt bieten wir gesamtheitliche Planungen von Wasserkraftwerken aus einer Hand.



SCHUTZWASSERBAU

Wir schützen die Menschen vor wiederkehrenden Naturgefahren wie Hochwasser, Lawinen und Muren. Dazu kombinieren wir bewährte konstruktive Lösungen mit zukunftsorientierten, ökologisch optimierten Baumaßnahmen.

SIEDLUNGSWASSERBAU

Unsere innovativen Infrastrukturprojekte führen die Menschen sicher in die Zukunft. Wir planen nachhaltige Systeme für die tägliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.

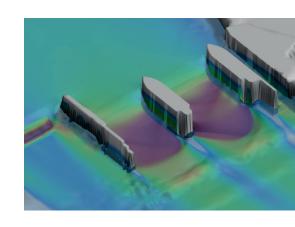


Mit der kontinuierlichen Entwicklung der numerischen Berechnungsmethoden, können wir komplexe wasserbautechnische und hydraulische Problemstellungen simulieren – um so für jede Planungsaufgabe die beste Lösung zu erarbeiten.

UNSERE LEISTUNGEN

- Planungen und Dienstleistungen in den Bereichen Wasserkraft, Wasserbau und Siedlungswasserbau in allen Leistungsphasen (Leistungsphasen 1 bis 9 nach HOAI)
- Flussbauliche Maßnahmen und Renaturierungen
- Hydrologische und hydraulische Modellierungen
- Bauwerksprüfung und Beweissicherung
- Kraftwerksmodernisierungen
- Machbarkeitsstudien







BERNARD Gruppe

Deutschland

Josef-Felder-Straße 53 • 81241 München T +49 89 2000149 0 • F +49 89 2000149 20 info@bernard-gruppe.com

Österreich

Bahnhofstraße 19 • 6060 Hall in Tirol T +43 5223 5840 0 • F +43 5223 5840 201 info@bernard-gruppe.com

bernard-gruppe.com