

WasserJahr 2020

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Jahresheft der Fachgebiete:
Wasserbau und Hydraulik
Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung

Beitrag eines Fördervereinmitglieds:

Björnsen Beratende Ingenieure GmbH

Interdisziplinäre Lösungen aus einer Hand

Björnsen Beratende Ingenieure GmbH sind ein unabhängiges, inhabergeführtes Familienunternehmen, an zwölf Standorten in Deutschland mit über 250 Menschen. Wir beraten und planen umfassend, von der ersten Projektidee bis zur Betreuung nach der Fertigstellung. Wir arbeiten mit interdisziplinär zusammengestellten Projektteams, für die Entwicklung bestmöglicher Lösungen. Wir unterstützen das Zusammenwirken aller Projektbeteiligten mit den Institutionen, der Politik und der Öffentlichkeit. Wir sorgen für das Gelingen Ihrer Projekte: funktional, nachhaltig und wirtschaftlich.

Mit unserer Niederlassung sind wir in Darmstadt bereits seit 30 Jahren vertreten. Vor allem in den letzten Jahren konnten wir ein deutliches Wachstum verzeichnen und beschäftigen zur Zeit ca. 20 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die für unsere privaten und öffentlichen Kunden der Regionen Rhein-Main und Rhein-Neckar tätig sind. Nach dem Motto „Wachstum braucht Raum“ haben wir Ende 2020 größere Büroräume in Darmstadt bezogen.

Unsere Schwerpunkte konzentrieren sich auf die Bereiche Wasserbau, Hochwasserschutz und Gewässerrenaturierung, Siedlungswasserwirtschaft, Grundwasserbewirtschaftung sowie Landespflege und Ökologie. Dabei erlaubt es unser interdisziplinärer Ansatz, Projekte mit größtmöglicher Umweltverträglichkeit zu planen und umzusetzen. Eingebunden in ein bundesweites Firmennetzwerk bearbeiten wir in Darmstadt auch Ingenieurleistungen der Geotechnik und anderer Fachdisziplinen.

Unsere neuen Räumlichkeiten sind dank der zentralen Lage bestens zu erreichen. Viele Kolleginnen und Kollegen kommen mit dem Fahrrad oder öffentlichen Verkehrsmitteln zur Arbeit. Das Büro ist zu Fuß innerhalb von 10 Minuten vom Hauptbahnhof aus erreichbar.



Unsere neuen Büroräume in der Landwehrstraße 54, Darmstadt

Umweltbaubegleitung FAIR

Mit dem Teilchenbeschleuniger zur Erforschung von Ionen und Antiprotonen baut die FAIR GmbH auf einer Fläche von 20 Hektar eine der weltweit größten und komplexesten Anlagen für internationale Spitzenforschung. Das FAIR-Projekt wird in internationaler und interdisziplinärer Zusammenarbeit realisiert (Quelle: fair-center.de).

Die Björnsen Beratende Ingenieure GmbH (BCE) war bereits im Zeitraum von 2014 - 2019 gemeinsam mit dem ARGE-Partner Mailänder Consult GmbH für ein breit gestreutes Aufgabenfeld verantwortlich. BCE konnte auch den Folgeauftrag zur ökologischen Bauberatung gewinnen und ist seit Januar 2020 erneut mit einem vielfältigen Leistungsbild auf der Baustelle FAIR vertreten.

Aufgrund der Lage im Wald liegt ein besonderes Augenmerk unserer Leistungen auf dem Arten- und Lebensraumschutz. Hierzu führt BCE mehrjährige Monitorings durch. Zudem kontrollieren wir die

jährliche Laichwanderung von Amphibien und die Instandhaltung der Leiteinrichtungen. Falls erforderlich setzen wir Amphibien und Reptilien in sichere Bereiche (Ersatzlaichgewässer, Waldsaum) um.

Im Rahmen der Begleitung der Bauausführung überwachen wir die Einhaltung der Umweltstandards, die sich aus den gesetzlichen Vorgaben und den verschiedenen Genehmigungen ergeben. Wir unterstützen den Bauherrn bei der Einweisung der Auftragnehmer und führen regelmäßige Kontrollbegehungen und Messungen durch. Wir informieren und beraten, falls schnell auf mögliche Gefährdungen der Umwelt reagiert werden muss. So können Schäden frühzeitig verhindert werden. Da der unterirdische Teilchenbeschleuniger im Trinkwasserschutzgebiet Zone IIIB errichtet wird, sind wir für die Aufrechterhaltung des vorhandenen Grundwassermessnetzes und das Grundwassermonitoring zuständig.

Um die enge Abstimmung des Bauherrn mit den Behörden und betroffenen Trägern öffentlicher Belange (v.a. Hessen Forst) während des gesamten Bauverlaufs aufrechtzuerhalten, organisiert BCE regelmäßige Besprechungen („Runder Tisch Ökologie“ und „Runder Tisch Wasser“). Zur Information des Auftraggebers FAIR wird quartalsweise ein Statusbericht angefertigt. Für weitere Informationen zu den von BCE und anderen Fachbüros geplanten, umgesetzten und überwachten Maßnahmen der Baustelle FAIR siehe auch WWW.GSI.DE.



Umsetzen von Erdkröten



Ersatzlaichgewässer für Erdkröte und Springfrosch



Tiefendifferenzierte Monitoringmessstellen



Leiteinrichtung für Erdkröten

- Downloads

In dieser Rubrik befindet sich die digitale Ablage der Vereinssatzung, des Aufnahmeantrages und einer Einzugsermächtigung.

Der Förderverein lebt als Netzwerk von der Vielfalt und dem fachlichen Austausch der Mitglieder. Bitte unterstützen Sie dies und helfen Sie mit, neue Mitglieder anzuwerben.

Verein zur Förderung des
Instituts für Wasserbau und
Wasserwirtschaft der
Technischen Universität Darmstadt
Franziska-Braun-Straße 7

64287 Darmstadt

AUFNAHMEANTRAG

Ja, ich/wir möchten Mitglied werden im:

**Verein zur Förderung des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft
der Technischen Universität Darmstadt e.V.**

- ☐ als Einzelmitglied (33 EUR/Jahr)*
- ☐ als Institution (111 EUR/Jahr Mindestbeitrag)*

*bitte zutreffendes ankreuzen

Name, Vorname oder Institution:	
Ansprechpartner bei Institutionen:	
Straße, Hausnummer:	
PLZ, Ort:	
Telefon:	
Email:	

Ich bin damit einverstanden, Vereinspost per Email zu erhalten und den Mitgliedsbeitrag per Lastschriftverfahren abbuchen zu lassen. Eine entsprechende Einzugsermächtigung liegt diesem Antrag bei.

Ort	Datum	Unterschrift

Datenschutz:

Ihre Daten werden ausschließlich für vereinsinterne Zwecke elektronisch gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben.

WasserJahr 2020

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft



Foto: Björnsen Beratende Ingenieure / Renaturierter Speyerbach in Neustadt

BCE
BJÖRNSSEN BERATENDE INGENIEURE



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Jahresheft der Fachgebiete:
Wasserbau und Hydraulik
Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung