

Bauen mit dem Fluss – Instream River Training

14. November 2018, Münster

Inhalt

Gewässerstruktur und Gewässerentwicklung – die Strömung ist die prägende Kraft in Fließgewässern und damit die wesentliche Ursache für morphologische Veränderungen. Aufbauend auf dieser Erkenntnis wurden in den letzten Jahren verstärkt flussbauliche Ansätze entwickelt, bei denen die Strömungskräfte gezielt zur Gewässerstabilisierung aber auch zur ökologischen Aufwertung genutzt werden. Da die Wirkung der hierbei zum Einsatz kommenden Bauweisen wie z.B. Buhnen weit über ihren Einbaubereich hinausgeht, sind in der Regel lokale Eingriffe in das Fließgewässer ausreichend.

Im Rahmen des Seminars werden die Bauweisen und Kombinationen mit ergänzenden Massnahmen vorgestellt und es wird auf ihre Wirkung, Planung und Umsetzung eingegangen. Die Einsatzmöglichkeiten zur naturnahen Gewässerstabilisierung, zur Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit aber auch zur gross- und kleinräumigen Aufwertung des Gewässerlebensraums werden aufgezeigt und diskutiert. Einen Schwerpunkt bildet hierbei die Vermittlung der Zusammenhänge zwischen flussbaulichem Handeln und ökologischer Wirkung.

Im Rahmen des Seminars wird besonderer Wert auf eine praxisnahe Ausrichtung und ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten vom kleinen Bach bis hin zum großen Fluss gelegt. Hierbei kommen auch die für den Norddeutschen Raum typischen Tieflandgewässer nicht zu kurz.



Foto: Matthias Mende

Leitung

Dr. Matthias Mende, IUB Engineering AG, Bern

Zielgruppe

Ingenieure, Mitarbeiter von Wasserwirtschaftsämtern, Vertreter von Wasserkraftwerken

Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder: 340 €, Nichtmitglieder: 420 €

Inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung.

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

Preise für Studenten und Pensionäre auf Anfrage.

Veranstaltungsort

Akademie Franz Hitze Haus

Kardinal-von-Galen-Ring 50 · 48149 Münster

Tel.: +49 251 9818-0 · Telefax: +49 251 9818-480

E-Mail: info@franz-hitze-haus.de · www.franz-hitze-haus.de



Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 99 € zur DWA-Veranstaltung
www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

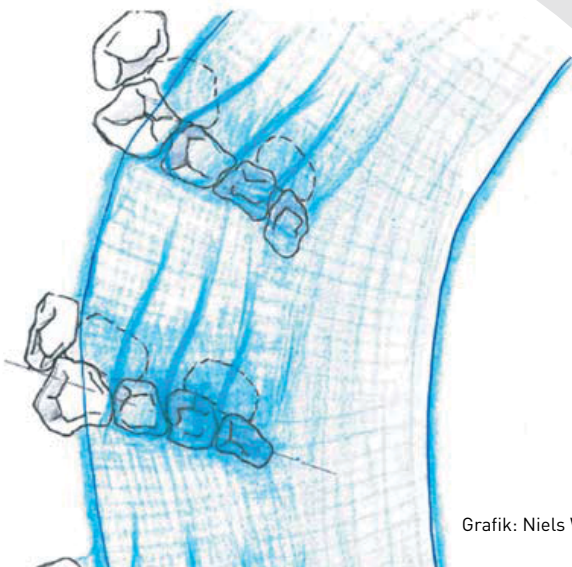
Weitere Informationen

Frau Angelika Schiffbauer: +49 2242 872-156
schiffbauer@dwa.de

Die
Veranstaltung
ist

gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer-
Bau NRW
anerkannt.

Grafik: Niels Werdenberg



Programm Mittwoch, 14. November 2018

- 9:30 Begrüßung
Dr. Matthias Mende, IUB Engineering AG Bern
- 9:40 Strömung und Struktur: Was wünschen sich die Fische?
Dr. Werner Dönni, Fischwerk, Luzern
- 10:20 Furten und Kolke in Fließgewässern des Tieflands: Morphologie, Habitatfunktion für Fische und Renaturierungsmaßnahmen
Dr. Matthias Brunke, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, Flintbek
- 11:00 Kaffeepause
- 11:20 Viel Lebensraum für wenig Geld (bei fehlender Flächenverfügbarkeit) – Instream-Restaurieren
Dr. Ludwig Tent, Edmund Siemers-Stiftung, Wedel
- 12:00 Instream River Training: Von den Grundlagen bis zur Ausführung von Lenkbuhnen
Matthias Mende, IUB Engineering AG, Bern
- 12:40 Mittagspause
- 13:20 Dimensionierung und Bau einer Pendelrampe und die Messung dreidimensionaler Wirbelstrukturen
Dr. Christine Sindelar, Universität für Bodenkultur, Wien
- 14:00 Baumbuhnen für Flachlandgewässer am Beispiel der Ems in Einen
Dr. Hannes Schimmer, Bezirksregierung Münster
- 14:40 Kaffeepause
- 15:00 Buhnen und Parallelwerke zur Uferstrukturierung an den Bundeswasserstraßen Elbe und Oder
Bernd Hentschel, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe
- 15:40 Buhnen und Fische – ein Erfahrungsbericht
Gottfried Lehr, Büro für Gewässerökologie, Bad Vilbel
- 16:30 Ende der Veranstaltung



Foto: Otmar Grober

Anmeldung

- ☐ Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar „Bauen mit dem Fluss – Instream River Training“ am 14. November 2018, Münster an (10WW101/18).

Anmeldebestätigung erfolgt per Mail.
Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)

Frau Angelika Schiffbauer
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

- ☐ Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.
☐ Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.