



Universität für Bodenkultur Wien



Einladung



zum Spatenstich des BOKU Wasserbaulabors

Dienstag, 26. Juni 2018, 16:00 Uhr
Am Brigittenauer Sporn 3, 1200 Wien

Stadt Wien = Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

 = Bundesministerium
Nachhaltigkeit und Tourismus

= Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie = Bundesministerium
Digitalisierung und
Wirtschaftsstandort



EUROPÄISCHE UNION



Universität für Bodenkultur Wien BOKU
University of Natural Resources
and Life Sciences, Vienna

Gregor Mendel-Straße 33, 1180 Wien, Austria
Tel.: +43 1 47654-0, www.boku.ac.at

Die Universität für Bodenkultur Wien

lädt ein zur

Spatenstichfeier des BOKU Wasserbaulabors

Am Brigittenauer Sporn 3 in Wien entsteht eine Forschungsinfrastruktur bestehend aus einem modernen Wasserbaulabor mit dem weltweit einzigartigen Labordurchfluss von bis zu 10 m³/s ohne Pumpen.

Das Wasserbaulabor soll dazu beitragen, ablaufende Prozesse in Flüssen besser zu verstehen, mathematische Modelle zur Prozessbeschreibung zu entwickeln, die Auswirkungen von flussbaulichen Maßnahmen zu prognostizieren, sowie innovative wasserbauliche Methoden zur Verbesserung von Schifffahrt, Energiewirtschaft, Hochwasserschutz und Ökologie zu entwickeln. Außerdem sollen im neuen Labor Maßnahmen zur Problemlösung in verschiedenen wasserbaulichen Themenbereichen entwickelt werden (z.B. Stauraumverlandung, Fahrwassertiefe, Uferrückbau, Sohlstabilisierung, Gewässervernetzung).

Das Wasserbaulabor wird zwischen Donau und Donaukanal errichtet, ist 100 m lang und 25 m breit. Der „Main Channel“ im Untergeschoss stellt die Basis des Wasserbaulabors dar. Der große Durchfluss ermöglicht praxisorientierte Modellversuche, da ein sehr großer Modellmaßstab bis 1:1 umsetzbar ist, der gerade bei Versuchen mit Sedimenttransport entscheidend ist, eine realitätsnahe Abbildung der Natur zu erhalten.

Das angeschlossene „Public Lab“ bringt die Forschung näher an die Menschen.

Das Projekt wird von vier parallelaufenden Projekten durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung, die Stadt Wien, das Land Niederösterreich, das BMBWF, das BMNT, das BMVIT und das BMDW kofinanziert.

Das Wasserbaulabor ist in dieser Form einzigartig und wir freuen uns Sie/Dich bei diesem Spatenstich begrüßen zu dürfen.

Um Rückmeldung wird bis zum 18. Juni 2018 an anmeldung@boku.ac.at gebeten.



Universität für Bodenkultur Wien

PROGRAMM

Begrüßung

Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hubert Hasenauer
Rektor der Universität für Bodenkultur

Projektvorstellung

Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Helmut Habersack
Projektleiter

Round Table

Nationale kofinanzierende Stellen

Ansprachen

Erich Unterwurzacher
Direktor in der EU Generaldirektion Regionalpolitik und Stadtentwicklung

Mag.^a Johanna Mikl-Leitner
Landeshauptfrau von Niederösterreich

Dr. Michael Ludwig
Bürgermeister der Stadt Wien

Univ. Prof. Dr. Heinz Faßmann
Bundesminister für Bildung, Wissenschaft und Forschung

Spatenstich

Buffet

Fingerfood und Getränke

Musikalische Umrahmung: BOKU Blaskapelle