



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 m<sup>3</sup>/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](mailto: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.<sup>a</sup> 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