

# Arbeitsgemeinschaft

## Bewertung und Bemessung wasserbaulicher Anlagen

*Prof. F. Nestmann – Dr. B. Lehmann – Dipl.-Ing. P. Würll*

Karlsruhe – Darmstadt – Weitraamsdorf b. Coburg und Augsburg

**Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften - Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**

**Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann**, Dekan

Tel.: +49 721 608 - 2192 / 4802; Fax: +49 721 60 60 46; [dekanat@bgu.uka.de](mailto:dekanat@bgu.uka.de)

**Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften**, Universität Karlsruhe (TH), Kaiserstraße 12  
D-76128 Karlsruhe



### **Berufliche Stellung**

Ordinarius, Lehrstuhlinhaber und Leiter des Instituts für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik (IWK) mit "Theodor-Rehbock-Wasserbaulaboratorium" im Institut für Wasser und Gewässerentwicklung der Universität Karlsruhe (TH)  
Dekan der Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen der Universität Karlsruhe (TH)

### **Institut für Wasser und Gewässerentwicklung, Bereich Wasserwirtschaft und Kulturtechnik**

#### **Dr.-Ing. Boris Lehmann**

Forschung, Beratung und Lehre auf dem Gebieten Wasserbau und Gewässerentwicklung.

Abteilungsleiter Abteilung I und Technischer Leiter des Theodor-Rehbock-Wasserbaulaboratoriums

Tel.: +49 (0)721 608-4101; Fax: +49 (0)721 60 60 46; [B.Lehmann@kit.edu](mailto:B.Lehmann@kit.edu)



### **Arbeitsgebiet**

Wasserbauliches Versuchswesen

Forschung und Anwendung im Bereich der hybriden Modelltechnik

Bauwerksmodelle (An- und Umströmungen, Wirbelbildung, Lufteinzug, Kavitation, etc.)

Flächenmodelle (normal / überhöht / verzerrt)

Modelle mit beweglicher Sohle, Luftmodelle

Grundlagenmodelle bzw. Analogiemodelle

Planung, Bemessung und Optimierung wasserbaulicher Anlagen (incl. Monitoring)

Gewässerentwicklungsplanung und -methodik, Gewässerrenaturierung, Monitoring

Hydraulische Berechnung naturnaher Fließgewässer

Interaktion Strömung – Feststoffe (Geschiebe-, Schwebstoff- und Peloidbewegungen)

### **Ingenieurbüro P. Würll IPW – Büro für Wasserbau – Hochwasserschutz - Wasserwirtschaft**



Peter Würll, Dipl.-Ing. (FH)

1978 Projektleiter Wasserwirtschaft

1988 Gründung des Ingenieurbüros P. Würll in München

1991 Eröffnung Hauptbüro Weitraamsdorf b. Coburg

1993 Von der IHK zu Coburg öffentlich bestellter und

vereidigter Sachverständiger für Klein-Wasserkraftanlagen

1995 privater Sachverständiger in der Wasserwirtschaft (PSW)

1999 Eröffnung Büro Augsburg

2008 20 Jahre Ing. Büro P. Würll

2010 Eröffnung Büro Eibenstock, Sachsen (ARGE Bayer-Würll)

Wasserbau

Wasserwirtschaft

Wasserkraftwerke

Hochwasserschutz