

<p>Prof. Dr.-Ing. Silke Wieprecht</p> <p>Postal address: Institute for Modelling Hydraulic and Environmental Systems Pfaffenwaldring 61 70569 Stuttgart Germany</p> <p>E-mail: Wieprecht@iws.uni-stuttgart.de</p>	
Research group:	Dept. of Hydraulic Engineering and Water Resources Management
Position at IWS:	Head (Dept. of Hydraulic Engineering and Water Resources Management)
Teaching:	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Studies in Hydraulic Structures • Bauwerke zur Wasser- und Energienutzung • Einführung Wasserkraft 1 - Erneuerbare Energien • Environmental Impact Assessment • Gewässerkunde / Gewässernutzung • Hydraulic Structures • Umweltverträglichkeitsprüfung im Wasserbau • Wasserbau und Wasserkraft • Wasserbauexkursionen • Wasserkraftanlagen - Fallbeispiele aus der Praxis • Wasserwirtschaft
Research projects (current):	<ul style="list-style-type: none"> • Environmental Systems <ul style="list-style-type: none"> ○ CHARM - CHALLENGES of Reservoir Management - Meeting Environmental and Social Requirements • Hydromorphology <ul style="list-style-type: none"> ○ CHARM - CHALLENGES of Reservoir Management - Meeting Environmental and Social Requirements ○ Erosion measurements at the barrages Marckolsheim and Rhinau ○ Wasserbauliche Modellversuche zur Steuerung der Hochwasserrückhaltebecken HRB1, HRB6 und HRB9 im Remstal • MMM- Monitoring, Measuring and Modelling <ul style="list-style-type: none"> ○ CHARM - CHALLENGES of Reservoir Management - Meeting Environmental and Social Requirements ○ Erosion measurements at the barrages Marckolsheim and Rhinau ○ Wasserbauliche Modellversuche zur Steuerung der Hochwasserrückhaltebecken HRB1, HRB6 und HRB9 im Remstal • Wasserbau & Wasserkraft <ul style="list-style-type: none"> ○ Large-Scale Pico Hydro Power Potential Assessment
Research projects and further work (completed):	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserbau & Wasserkraft <ul style="list-style-type: none"> ○ (05/2017) Messkampagne zur Ermittlung des Wärmeübergangs in Druckbehältern bei Druckstößen • MMM- Monitoring, Measuring and Modelling <ul style="list-style-type: none"> ○ (05/2017) Messkampagne zur Ermittlung des Wärmeübergangs in Druckbehältern bei Druckstößen ○ (11/2016) SURUMER – Sustainable Rubber Cultivation in the Mekong Region • Hydromorphology <ul style="list-style-type: none"> ○ (11/2016) SURUMER – Sustainable Rubber Cultivation in the Mekong Region • MMM- Monitoring, Measuring and Modelling <ul style="list-style-type: none"> ○ (09/2016) Modellversuch zum Durchlassbauwerk des Hochwasserrückhaltebeckens Urbach/Schorndorf • Hydromorphology

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (09/2016) Modellversuch zum Durchlassbauwerk des Hochwasserrückhaltebeckens Urbach/Schorndorf • MMM- Monitoring, Measuring and Modelling <ul style="list-style-type: none"> ○ (06/2016) Monitoring of suspended sediment concentrations and grain size distributions during the controlled draining of the Gepatsch Reservoir ○ (06/2016) Determination of possible colmation processes in the residual water channel of a hydropower plant • Hydromorphology <ul style="list-style-type: none"> ○ (06/2016) Monitoring of suspended sediment concentrations and grain size distributions during the controlled draining of the Gepatsch Reservoir ○ (06/2016) Determination of possible colmation processes in the residual water channel of a hydropower plant • MMM- Monitoring, Measuring and Modelling <ul style="list-style-type: none"> ○ (02/2016) Geschiebetransportmodellierung Salzach und Saalach • Hydromorphology <ul style="list-style-type: none"> ○ (02/2016) Geschiebetransportmodellierung Salzach und Saalach
Resume:	<p>born: 23.8.1965 in Roth bei Nürnberg (Germany)</p> <p>Abitur: 1984 in Schwabach (Germany)</p> <p>Bauingenieur-Studium: Diplom 1991 Technische Universität München (Germany)</p> <p>Promotion: 1998 Universität der Bundeswehr München (Germany)</p> <p>since July 2003: Institute for Modelling Hydraulic and Environmental Systems, Universität Stuttgart</p>
Participation in:	<ul style="list-style-type: none"> • DWA Fachausschuss WW-2 Morphodynamik der Binnengewässer (stellv. Obfrau) • DWA Arbeitsgruppe WW-2.1 Sedimentmanagement in Flussgebieten • DWA Arbeitsgruppe WW-2.4 Feststofftransportmodelle • DWA Fachausschuss GB-2 Pflege und Gestaltung von Fließgewässern • DWA Arbeitsgruppe GB-2.5 Morphodynamische Prozesse (Sprecherin)
Awards:	<ul style="list-style-type: none"> • September 2005: 5. Preis Wettbewerb Landesgartenschau Rosenheim 2010 (Kooperation von Wiedemann + Schweizer Landschaftsarchitekten, harris + kurrle architekten, Institut für Wasserbau - Lehrstuhl für Wasserbau und Wassermengenwirtschaft und sje Schneider und Jorde Ecological Engineering GmbH)
Memberships:	<ul style="list-style-type: none"> • Bayerische Ingenieurekammer-Bau • Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) • Deutscher Hochschulverband (DHV) • Deutsches TalsperrenKomitee e.V. (DTK) • Fachnetzwerk des Zentrum für Energieforschung Stuttgart (ZES) • Hafenbautechnische Gesellschaft e.V. (HTG) • International Association for Hydraulic Research (IAHR) • Vereinigung von Freunden der Universität Stuttgart e.V. • Wasserwirtschaftsverband Baden-Württemberg e.V. (WBW)