

Tagungsort und Anfahrt

IBA Studierhaus
Seestraße 84-86
01983 Großräschen



Quelle: Google Maps

b-tu

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg



Informationen/ Kontakt

BTU Cottbus-Senftenberg
Fakultät 8
Institut für Schwimmende Bauten
Lipezker Straße 47
03048 Cottbus
www.hs-lausitz.de/groups/ifsb.html

Ansprechpartner:
Dr. P. Strangfeld
T +49 (0) 355 58 18 631
E-Mail: Peter.Strangfeld@b-tu.de

M. Eng. Sorina Nagy
E-Mail: Iulia-Sorina.Nagy@hs-lausitz.de

Anmeldung

erbeten bis 14. November 2014 per Fax: +49 (0) 355 58 18 509
oder per E-Mail: sinagy@gmail.com

NAME, Vorname:

Titel / Funktion:

Firma / Abteilung:

Adresse:

PLZ / Ort / Land:

Telefon / Fax:

E-Mail:

Schutzgebühr: 30 € für Konferenzmaterialien einschl. Pausenver-
sorgung gegen Quittung vor Ort



2. TAGUNG

SCHWIMMENDE BAUTEN

2014

Programm - Anmeldung

28. November

IBA Studierhaus
Seestraße 84-86
01983 Großräschen

b-tu

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Das Ziel

der Fachtagung besteht

- in der Vermittlung aktueller Forschungsergebnisse
- im weiteren Ausbau der experimentellen Basis zur Untersuchung bestehender Problemstellungen
- im Bündeln regionaler und überregionaler Aktivitäten zur Thematik schwimmender Bauten
- im Erweitern der Nutzung von Potenzialen des Lausitzer Seenlandes
- im Schaffen von Netzwerken zur Vorbereitung eines im Rahmen von Horizont 2020 durch die EU geförderten Forschungsprojektes

Zudem sollen die Möglichkeiten lokaler Rahmenbedingungen für einen produktiven Gedankenaustausch mit dem Ansinnen einer persönlichen Kontaktaufnahme genutzt werden.

Das Anliegen

Das Anliegen Schwimmender Architektur und damit eine Zielstellung des IfSB ergibt sich u.a. aus der aktuellen Situation des fortschreitenden Klimawandels. Der letzte IPCC Report prognostiziert einen beschleunigten Anstieg der Meeresspiegel und bedroht die Infrastruktur wirtschaftlich hoch entwickelter Küstenregionen. Er führt auch zu einem verminderten Abflussgradienten der Flüsse. Die damit verbundene Intensivierung von Hochwasserereignissen und Forderung nach Retentionsräumen gibt heute bereits ausreichend Anlass zur nachhaltigen Besiedlung vorhandener Wasserflächen.

Schwimmende Wohnbauten bzw. Siedlungen werden so neben der touristischen Aufwertung von Brachen und Tagebauseen auch für Deutschland zeitnah zu einem zukunftsfrächtigen Exportgut. Das Bauen auf dem Wasser erfordert allerdings eine komplexe Herangehensweise und birgt Risiken bzgl. Materialangriff, Umweltbelastung und sozialer Sicherheiten, bietet aber auch Chancen im Hinblick auf die prinzipielle Mobilität der Objekte und die Nutzung alternativer Energien. Dem muss rechtzeitig Rechnung getragen werden, wenn volkswirtschaftliche Schäden als Spätfolgen vermieden werden sollen.

Programm

9.00 Uhr **Musikalische Einstimmung**
Studierende des Studienganges
Instrumental und Gesangspädagogik

Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. F. Höfler, Dekan Fakultät 8

Einführung/Moderation

Dr.-Ing. P. Strangfeld, Institutsleiter des IfSB

Block 1:

9.30 Uhr **Seegangsmessung-Seegangsauswertung**
Dipl.-Ing. C. Schlamkow, Universität Rostock,
Küstenwasserbau

10.00 Uhr **Die Hüllkonstruktion schwimmender Bauten
als Wärmeübertrager bei ganzjähriger
Nutzung**
Dr.-Ing. W. Schmidt, M. Eng. E. Völker
BTU C-S, L.G. Bauphysik
Jun.-Prof. M. Pahn; M. Sc M. Kiesche,
TU Kaiserslautern

10.30 Uhr **Kaffeepause**

11.00 Uhr **Lösungsansätze zur Sensorik und der
Datenkommunikation für schwimmende
Bauten**
Prof. Dr. rer.nat. F. Weidhase
BTU C-S, LG Funkkommunikation und
Elektronik

11.30 Uhr **Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und
Nutzwertanalyse schwimmender Häuser bei
unterschiedlicher Nutzung an verschiedenen
Standorten**
Prof. Dr.-Ing. A. Proporowitz, M. Eng. S. Nagy
BTU C-S, Institut für Schwimmende
Bauten

12.00 Uhr **Mittagspause**



Block 2:

13.00 Uhr **Innovative Baustoffe für Schwimmende
Bauten**
Prof. Dr. rer.nat. G. Gebauer
BTU C-S, L.G. Baustoffe und Bauchemie

13.30 Uhr **Zur Dauerhaftigkeit von Betonen in
Tagebaugewässern**
M. Sc. Ricardo Remus
Bauhaus Universität Weimar
Institut für Baustoffkunde

14.00 Uhr **Kaffeepause**

14.30 Uhr **Errichtung einer Schwimmsteganlage auf
dem Geierswalder See - Erfahrungsbericht**
Dipl.-Ing.(FH) Giebler. M.A.
GS Baugesellschaft

15.00 Uhr **Ver- und Entsorgungskonzepte für schwim-
mende Bauten und deren Wirtschaftlichkeit**
M. Eng. M. Berthold
IDS-Ingenieur-Dienstleistungsgesellschaft
GmbH

15.30 Uhr **Zusammenfassung
Ausblick bzgl. Aktivitäten des IfSB**
Prof. Dr.-Ing. habil. H. Stopp
BTU C-S, Institut für Schwimmende Bauten