

Tagungsort und Anfahrt

IBA Studierhaus
Seestraße 84-86
01983 Großräschen



Übernachtungsangebote
IBA Studierhaus: info@iba-see.de
Seehotel Großräschen: 035753 690660

b-tu

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

IfSB
Institut für schwimmende Bauten

Informationen/ Kontakt

BTU Cottbus-Senftenberg Fakultät 6
Institut für Schwimmende Bauten
Lipezker Straße 47
03048 Cottbus
www.b-tu.de/schwimmende-bauten

Ansprechpartner:
Dr. P. Strangfeld
T +49 (0) 355 5818 631
E-Mail: Peter.Strangfeld@b-tu.de

Prof. Dr. H. Stopp
T +49 (0) 355 5818 812
E-Mail: Horst.Stopp@b-tu.de

Anmeldung

erbeten bis 10. November 2022 per Fax: +49 (0) 355 5818 681
oder per E-Mail: Horst.Stopp@b-tu.de
begrenzte Teilnehmerzahl

*Name:

*Vorname:

Titel /Funktion:

Firma /Abteilung:

*Adresse:

*PLZ / Ort / Land:

*Telefon / Fax:

*E-Mail:

* Pflichtfeld

Schutzgebühr: 40 € / Konferenzmaterialien einschl. Pausen-
versorgung und Teilnahmezertifikat



6. TAGUNG

SCHWIMMENDE BAUTEN

2022

Programm - Anmeldung

18.November

IBA Studierhaus
Seestraße 84-86
01983 Großräschen

b-tu

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Anliegen der Tagung

- Darstellen der allgemeinen und aktuellen Situation bzgl. Schwimmender Architektur
- Vermitteln technischer und naturwissenschaftlicher Kenntnisse und Forschungsergebnisse
- Erläutern und diskutieren regionaler und nationaler Zusammenhänge und Gegebenheiten
- Zusammenführen von Fachleuten sowie Investoren und Austausch von Erfahrungen
- Bilden und Unterstützen von Interessengemeinschaften
- Förderung der Strukturentwicklung und Schaffung von Arbeitsplätzen in der Lausitz
- Ausbau der wissenschaftlichen Basis schwimmender Architektur und ihre regionale Umsetzung sowie persönliche Kontaktaufnahme

Situation

Schwimmende Bauten werden immer bedeutsamer. Das gilt für den regionalen Tourismus wie für die Eigendarstellung von Regionen und Städten. Rotterdam mit seinem schwimmenden Kongresszentrum oder Seoul mit einem schwimmenden Vergnügungszentrum für über 6000 Besucher sind beredte Zeugnisse städtischer Selbstdarstellung. In Südostasien wird eine jahrhundertalte Kultur des Lebens auf dem Wasser wiederbelebt. Gefördert durch Projekte des BMBF und des BMWi ist das IfSB gemeinsam mit wirtschaftlichen Partnern dort und auf den internationalen Tagungen aktiv.

Es bleibt festzustellen, dass neben der Belegung touristischer Attraktionen die Besiedlung von Wasserflächen infolge des aktuell beschleunigten Klima- und Gesellschaftswandels in Verbindung mit dem Anstieg der Meeresspiegel und einem wachsenden Anspruchsdenken bzgl. Wohnraum einen ernster zu nehmenden, volkswirtschaftlichen Themenkomplex darstellt. Er reicht von materialtechnischen, energetischen und konstruktiven Fragen über sicherheitstechnische Vorgaben bis hin zu rechtlichen und umweltpolitischen Belangen. Insbesondere die stoffliche und energetische Autarkie schwimmender Siedlungen rückt immer stärker in den Fokus. Schwimmende Architektur bedeutet neben der touristischen Aufwertung von Brachen und Tagebauseen auch für Deutschland zeitnah ein zukunftsträchtiges Exportgut. Dabei gilt es, Architektur und Technik den Einsatzorten optisch, klimatisch und konstruktiv mit kostengünstigen Lösungen anzupassen.

Programm

09.00 Uhr Musikalische Einstimmung

Studierende des Studiengangs
Instrumental- und Gesangspädagogik, BTU C-S

Begrüßung

Prof. Dr. Bernhard Weyrauch,
BTU Cottbus-Senftenberg, Dekan der Fakultät 6

Einführung/ Moderation

Dr.-Ing. P. Strangfeld, Leiter des Instituts für
Schwimmende Bauten

Block 1

09.30 Uhr Rechtliche Voraussetzungen für schwimmende Architektur

Juliane Jentsch
BTU Cottbus-Senftenberg, Fakultät 5

10.00 Uhr Gewässerökologische Anforderungen an schwimmende Bauten am Beispiel schwimmender Photovoltaikanlagen

Dieter Leßmann
BTU Cottbus-Senftenberg, Fakultät 2

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Bauen in den Tropen in Zeiten des Klimawandels

Susan Draeger
BTU Cottbus-Senftenberg, Fakultät 6

11.30 Uhr Rutscherzeugte Impulswellen in Tagebauseen – Entstehung, Ausbreitung, Wirkung

Konrad Thürmer
BTU Cottbus-Senftenberg, Fakultät 2

12.00 - 13 Uhr Mittagspause
Haus Vier



Arbeitsbesuch des stellvertretenden Botschafters der Republik Vietnam. Demonstrationen an der wasserbaulichen Versuchsrinne des IfSB/ BTU C-S

Foto: Helbig

Block 2

13.15 Uhr Aspekte der Genehmigung eines schwimmenden Photovoltaik-Feldes aus gemeindlicher Sicht

Thomas Kramer Stadtentwicklung Stadt Cottbus

13.45 Uhr Sanierungsmaßnahmen der LMBV für die weitere Entwicklung des Lausitzer Seenlands

Gerd Richter Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH

14.15 Uhr Kaffeepause

14.45 Uhr Finanzierung Schwimmender Bauten im Ausland

N.N.

15.15 Uhr Lösungsansätze zur Sicherung der individuellen Mobilität innerhalb weiträumiger schwimmender Siedlungen

Frank Höfler BTU Cottbus-Senftenberg,
Fakultät 6

15.45 Uhr Zusammenfassung und Ausblick

Horst Stopp BTU Cottbus-Senftenberg,
Fakultät 6