

Organisation

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch
oder per Talon.

Anmeldeschluss

10 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Kosten

Die Teilnahmegebühr bitte spätestens
10 Tage vor Veranstaltung überweisen
bzw. nach Erhalt der Rechnung.
Veranstaltungsunterlagen, Pausen-
getränke sowie Mittagessen (inkl.
Mineral und Kaffee) sind in den Veran-
staltungskosten enthalten.

Abmeldung / Kosten

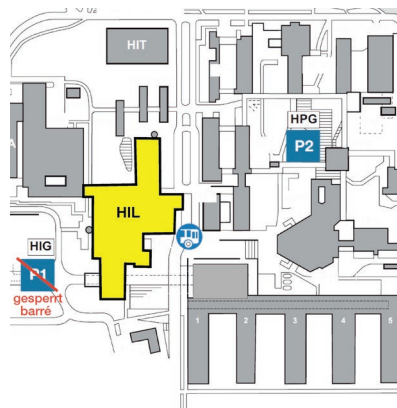
Abmeldungen haben schriftlich per
Mail an unser Sekretariat zu erfolgen.
Bei Abmeldungen ab 14. bis 2. Tag vor
Veranstaltungsbeginn sind 55% der
Teilnahmegebühr geschuldet, für weni-
ger als 2 Tage sind es 100%.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden vor der
Veranstaltung bei der Registrierung
abgegeben.

Anreise / Parkplätze / ÖV

Gebührenpflichtige Parkplätze stehen
in der Parkgarage P2 zur Verfügung.
Per ÖV ist die ETH Zürich mit den
Buslinien 69 und 80 erreichbar.



Fachveranstaltung am 13. September 2016 an der ETH Hönggerberg

Aktuelle Fragen und Entwicklungen im Brückenbau



Tagung 174851 am 13.09.2016 an der ETH Hönggerberg

Zielgruppen: Bauherren, Planer, Ingenieure, Unternehmungen

Die Tagung richtet sich an alle Fachleute, die sich mit der Planung, der Erstellung und der
Erhaltung von Kunstbauten befassen, sei dies als Bauherr, Projektverfasser oder Unternehmer.
Im Zentrum stehen aktuelle Fragen und Innovationen im Brückenbau.

Aktuelle Fragen und Entwicklungen im Brückenbau

Inhalt

Den Schwerpunkt der Referate am Vormittag bilden die aussergewöhnlichen Einwirkungen. Im Einführungsreferat werden grundsätzliche Aspekte erläutert und es wird dargelegt, inwiefern Normen auf sie eingehen und wo eigenständiges Denken und Handeln gefragt ist. Danach werden Ursachen, Auswirkungen, Untersuchungen, Nachrechnungen und Instandsetzungsmassnahmen sowie die Lehren aus Ereignissen anhand des Brands der SBB-Brücke in Ruppoldingen und des Steinschlags beim Lopper Viadukt in Hergiswil behandelt.

Im ersten Referat des zweiten Themenblocks wird die Herangehensweise eines grossen Bauherren bei der Suche nach der bestmöglichen Gestaltung von Brücken des Deutschen Bundesfernstrassennetzes unter Einbezug aller wichtigen Aspekte wie z.B. auch der Dauerhaftigkeit dargelegt. Im nachfolgenden Referat werden Entwurf, Planung und Ausführung der 1'875 m langen dritten Brücke über den Bosphorus in Istanbul, der Yavuz-Sultan-Selim-Brücke, vorgestellt. Diese innovative kombinierte Hänge- und Schrägseilbrücke für den Strassen- und Bahnverkehr mit einer Hauptspannweite von 1'408 m ist hinsichtlich Gestaltung, Konstruktion und Bauprozess ausgesprochen interessant.

In den weiteren Referaten wird auf zwei sehr aktuelle Themen eingegangen. Zum einen werden die Ergebnisse der AG SIA 262 „Mindestbewehrung“ präsentiert und die durch diese Arbeitsgruppe erarbeiteten Anpassungsvorschläge der Norm SIA 262 erläutert. Im letzten Referat werden die neuesten Erkenntnisse und Verbesserungen beim Injektionsgut, beim temporären Korrosionsschutz und bei Kunststoff-Hüllrohren dargelegt.

Dauer / Teilnehmer/innen

1 Tag / max. 270

Referenten

Dr. Hans Rudolf Ganz, dipl. Bauing. ETH/SIA,
Ganz Consulting, Bösinggen

Prof. Dr. Daniel Heinzmann, dipl. Bauing. ETH/FH/SIA
Baustatik und Betonbau, FH Luzern –Technik & Architektur

Dr. Jean-François Klein, dipl. Bauing. EPFL
T engineering intl sa, Genf

TRDir Dr.-Ing. Gero Marzahn,
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Bonn

Dr. Heinrich Schnetzer, dipl. Bauing. ETH/SIA
Schnetzer Puskas Ingenieure, Basel

Andreas Steiger, dipl. Bauing. ETH/SIA,
Andreas Steiger & Partner AG, Luzern

Prof. Thomas Vogel, dipl. Bauing. ETH/SIA
Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich

Tagung 174851 13.09.2016

Programm

- 09.00 Begrüssung**
Prof. Dr. Walter Kaufmann
- 09.05 Aussergewöhnliche Einwirkungen**
Prof. Thomas Vogel
- 09.55 Aarebrücke Ruppoldingen der SBB – Auswirkung und Instandsetzung des Brandschadens**
Dr. Heinrich Schnetzer
- 10.45** Pause
- 11.10 Lopper Viadukt der A2 in Hergiswil - Auswirkung und Instandsetzung des Steinschlags**
Andreas Steiger
- 12.00** Mittagessen
- 13.30 Zur Gestaltung von Brücken der Bundesfernstrassen - Die Suche nach der besten Lösung**
Dr.-Ing. Gero Marzahn
- 14.20 Third Bosphorus bridge – Bridging continents**
Jean-François Klein
- 15.10** Pause
- 15.30 Rissbreitenbeschränkung und Mindestbewehrung**
Prof. Dr. Daniel Heinzmann
- 16.05 Aktuelle Fragen zur Vorspannung / Dauerhaftigkeit von Spanngliedern**
Dr. Hans Rudolf Ganz
- 16.45 Diskussion und Schlusswort (15 Min.)**
Prof. Dr. Walter Kaufmann

Tagungsleitung/Moderation

Prof. Dr. Walter Kaufmann, dipl. Bauing. ETH/SIA
Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich

Veranstaltungsort

ETH Zürich - Hönggerberg, Gebäude HIL, Hörsaal E1,
Stefano-Franscini-Platz 5, CH-8093 Zürich

Teilnahmegebühr

CHF 555.00 inkl. 8% MWST und Veranstaltungsunterlagen.
Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion.**

Anmeldung

Bau und Wissen, TFB AG, Lindenstrasse 10,
5103 Wildegg, Tel 062 887 72 71, Fax 062 887 72 00,
sekretariat@bauundwissen.ch, www.bauundwissen.ch

Anmeldung	☒ Tagung Nr. und Datum	Bitte in Blockschrift ausfüllen
	☒ Firma	Abteilung
	☒ Strasse / Postfach	PLZ/Ort
☒ Firma (Rechnungsadresse, falls nicht identisch)	Abteilung / KST / Code	Telefon
☒ Strasse / Postfach	PLZ/Ort	E-Mail
☒ Namen der Teilnehmer	Vorname	Telefon
1.		E-Mail
2.		
3.		
☒ Datum	Unterschrift	Bemerkungen

Ich bin damit einverstanden, dass meine Angaben auf der Teilnehmerliste, die allen Teilnehmern ausgehändigt wird, verwendet werden. - Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und Inhalt der Referate bleiben vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl kann die Veranstaltung spätestens 10 Tage vor Beginn abgesagt werden. - Allfällig bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden zurückerstattet oder gutgeschrieben.