

Anmeldung bitte unter www.bauundwissen.ch
oder per Talon.

Bau und Wissen
TFB AG
Technik und Forschung im Betonbau
Lindenstrasse 10
5103 Wildegg

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. Ver-
anstaltungsunterlagen, Pausengeträn-
ke sowie Mittagessen (inkl. Mineral
und Kaffee) sind in den Veranstal-
tungskosten enthalten.

Abmeldung / Kosten

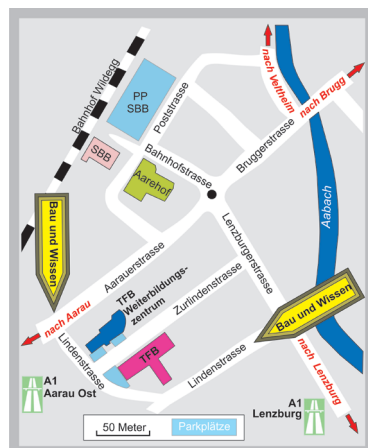
Abmeldungen haben schriftlich per
Mail an unser Sekretariat zu erfolgen.
Bei Abmeldungen ab 14. bis 2. Tag vor
Veranstaltungsbeginn sind 55% der
Teilnahmegebühr geschuldet, für weni-
ger als 2 Tage sind es 100%.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden vor der
Veranstaltung bei der Registrierung
abgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungs-
zentrum vorhanden. Ab Bahnhof
Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in
etwa fünf Minuten.



Fachveranstaltung am 09. Juni 2015 in Wildegg

1. Ingenieur-Betonbautag 2015



Tagung 154291 am 09.06.2015 bei Bau und Wissen in Wildegg

Zielgruppen:
Ingenieure, Planer, Unternehmer, Bauherren

1. Ingenieur-Betonbautag 2015

Inhalt

Der 1. Ingenieur-Betonbautag 2015 setzt sich aus folgenden vier Schwerpunktthemen zusammen: Bemessung und Überprüfung von Stahlbeton-Flächentragwerken, Erdbebenbemessung nach der SIA 269/8, Vorfabrikation im Betonbau, Qualitätssicherung von Beton auf der Baustelle, sowie dem Holzbetonverbundbau.

1) Im ersten Themenblock wird auf die Interaktion von Scheiben- und Plattenwirkungen eingegangen. Es wird deren Modellierung, Nachweise und Scheibenwirkung in Hochbaudecken und Brückenplatten, sowie die Schub- und Querbiegung bei Brückentritten erläutert. Bei der Modellierung von Stahlbeton-Scheibentragwerken wird auf deren praktische Anwendung eingegangen. Es werden die Methodik, theoretische Grundlagen, räumliche Spannungsfelder, Anwendung des Stringer-Tafel-Modells, aber auch Grenzen der Anwendung aufgezeigt und ein Vergleich zur Anwendung von FEM hergestellt.

2) Anschliessend werden Grundlagen verformungsbasierter Überprüfungsverfahren der Erdbebensicherheit vorgestellt mit den Themenschwerpunkten: Versagensmechanismen, Modellbildung, Berechnungsverfahren, Steifigkeitsannahmen, Überlappungsstösse, Anwendung bei unregelmässigen Tragwerken mit Torsion, Plausibilitätskontrolle.

3) Am Nachmittag werden neben dem wirtschaftlichen Einsatzgebiet von Betonfertigelementen, Bauzustände, Endzustände inkl. Gesamtstabilität von Fertigteilbauwerken an Projekten diskutiert und auf die Ausführung der Elemente und im Speziellen auf die Verbindungen eingegangen. Damit die geforderte Qualität des auf der Baustelle eingebrachten Betons gewährleistet ist, werden mögliche Qualitätssicherungen aufgezeigt, welche bei Problemen ein schnelles Eingreifen ermöglichen.

4) Zum Abschluss wird die Tagung noch auf die neuesten Methoden und Vorteile in der Holz-Betonverbundbauweise eingegangen.

Referenten

Dr. Daniel Gsell, dipl. Bauing. ETH/SIA,
Walt + Galmarini AG, Zürich

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

Dr. Frank Jacobs, dipl. Geol. BDG/SIA,
Beratung und Expertisen, TFB AG, Wildegg

Ueli Nydegger, Dipl. Bauing. ETH,
Element AG, Veltheim

Dr. Hans Seelhofer, dipl. Bauing. ETH/SIA,
Dr. Lüchinger+Meyer Bauingenieure AG, Zürich

Dr. Thomas Wenk, dipl. Bauing. ETH/SIA
Wenk Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik GmbH

Stefan Zöllig, Ing. FH HSB Biel
Geschäftsführer, Inhaber timbatec AG, Thun

Tagung 154291 09.06.2015

Programm

09.00 Begrüssung
Björn Mühlan

Bemessung und Überprüfung von Stahlbetonscheiben, -platten und -faltwerken

09.05 Interaktion von Scheiben- und Plattenwirkung
Dr. Daniel Heinzmann

10.00 Modellierung von Stahlbeton-Scheibentragwerken
Dr. Hans Seelhofer

10.55 Pause

Erdbebenbemessung nach SIA 2018 und SIA 269/8

11.15 Überprüfung der Erdbebensicherheit mit verformungsbasierten Verfahren gemäss SIA 2018 und SIA 269/8
Dr. Thomas Wenk

12.10 Mittagessen

Vorfabrikation im Betonbau

13.30 Wirtschaftliche Einsatzgebiete
Ueli Nydegger

14.15 Verbindungen, Gesamtstabilität, Montagezustände
Dr. Daniel Gsell

15.00 Pause

Qualitätssicherung

15.20 Qualitätssicherung auf der Baustelle
Dr. Frank Jacobs

Holzbetonverbundbau

16.05 Neue Methoden aus der Holz-Betonverbundbauweise
Stefan Zöllig

16.50 Diskussion und Schlusswort
Björn Mühlan

Dauer / Teilnehmer / Zielgruppen

1 Tag / max. 120 / Ingenieure, Planer, Unternehmer Bauherren

Veranstaltungsleitung





Björn Mühlan, Bauing. M.Eng., TFB AG, Wildegg

Teilnahmegebühr CHF 525.00

inkl. 8% MWST und inkl. Lehrstoff in Ringbuch.

Anmeldung / Veranstaltungsort

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
	Abteilung	Telefon
Strasse / Postfach	PLZ/Ort	E-Mail
	Firma (Rechnungsadresse, falls nicht identisch)	Abteilung / KST / Code
Strasse / Postfach	PLZ/Ort	Telefon
	Namen der Teilnehmer	E-Mail
1.		
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.