

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects



1. und 2. Semester 2011

Erhaltung von Tragwerken (Einführung und Anwendung)
3-tägiger Weiterbildungskurs

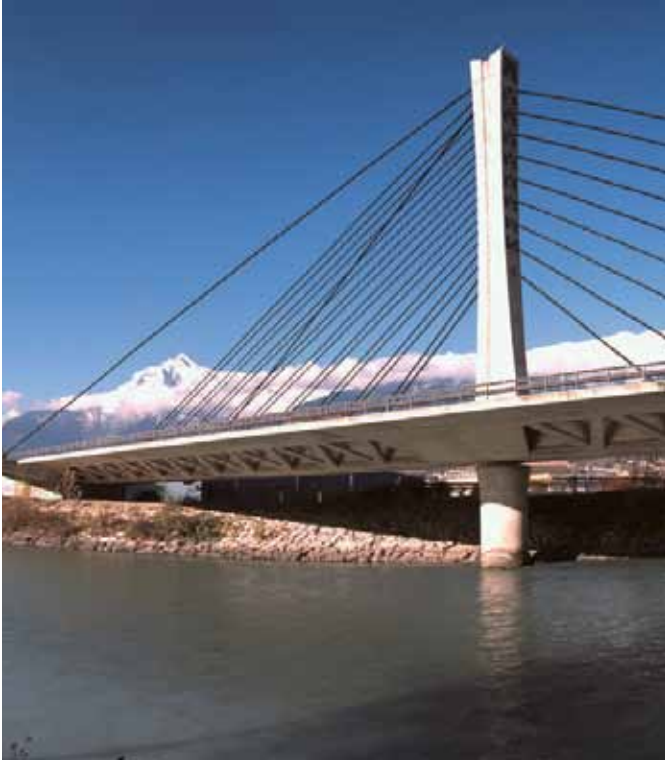
form

Fort- und Weiterbildung

Formation continue et perfectionnement

Formazione continua e perfezionamento

Erhaltung von Tragwerken (Einführung und Anwendung)



Kursziel

Die im Jahre 2003 erschienenen Tragwerksnormen (SIA 260 und folgende) des SIA sind allgemein anerkannt und werden vielfach angewendet. Die Aspekte der Erhaltung von Tragwerken folgen nun in der neuen Normenreihe SIA 269. Diese werden auf Anfang 2011 zur Publikation freigegeben und sollten ab Ende Januar in deutscher und französischer Sprache vorliegen.

Zu diesen neuen, vom SIA auch bezüglich der Nachhaltigkeit als sehr wichtig angesehenen Normen werden zusätzliche Informationen im Rahmen von Einführungs- und Anwenderkursen angeboten. Diese Kurse werden in Halbtagesblöcken gehalten und können einzeln oder gesamt gebucht werden.

Die Referenten der Kurse sind Fachleute, welche massgeblich an der Erarbeitung dieser neuen Normenfamilie mitgearbeitet haben.

Teilnehmerkreis

Kurs E0: Bauherren und Leiter Planungsbüros

Übrige Kurse: Anwender der Normen

Diese Kurse werden in Halbtagesblöcken gehalten und können einzeln oder gesamt gebucht werden.

Kursprogramm

E0 Einführung Erhaltungsnormen: 13.30 bis 17.00

Grundlagen der Erhaltung | Die verschiedenen Sichtweisen:
Architektur, Ingenieurbüro, Bauherr, Recht | Begriffe der Erhaltung |
Spezifische Aspekte der Erhaltung

A0 Grundlagen und Einwirkungen: 9.00 bis 12.00

Verständigung und Grundsätze | Analyse und Nachweise | Erhaltungs-
massnahmen | Verschiedene Arten von Einwirkungen

A1 Stahlbau, Verbundbau, Holzbau: 13.30 bis 17.00

Zustandserfassung, Analyse und Nachweise bei Stahlkonstruktionen
Ermüdungsuntersuchungen | Besonderheiten bei Verbundbauten |
Massnahmen im Stahl- und Verbundbau | Holzbau

A2 Geotechnik, Naturstein: 9.00 bis 12.00

Grundsätze und Details zur Erhaltung von geotechnischen Bauteilen,
Natursteinmauerwerk und künstlichem Mauerwerk

A3 Betonbau, Mauerwerk: 13.30 bis 17.00

Zustandserfassung und -beurteilung | Verformungsvermögen | Quer-
kraft in Balken | Durchstanzen | Verankerung und konstruktive Details

Kurs- und Tagungsleiter

Prof. Dr. Otto Künzle	Dipl.-Bau.-Ing. ETH/SIA Professor emeritus ETH, Zürich
Dr. Paul Lüchinger	Dipl. Bau.-Ing., Dr., Lüchinger + Meyer Bauingenieure AG, Zürich
Prof. Christoph Gemperle	Dipl. Bau.-Ing. ETH/SIA, Ing. Büro Huber + Gemperle, Wil
Olivier Fontana	Ing.civil dipl. EPFL/SIA Fellmann Geotechnik GmbH, Luzern
Dr. Philipp Rück	Geologe ETH/SIA Materialtechnik am Bau, Schinznach-Dorf
Prof. Dr. Daia Leonid Zwicky	Dipl. Bau.-Ing. ETH/SIA, Hochschule für Technik und Architektur, Fribourg

In jedem Kursblock referieren weitere Referenten, die an der Erarbeitung
der neuen Normen der Reihe SIA 269 mitgewirkt haben.

Auskünfte und Anmeldungen

Bitte melden Sie sich per E-Mail an und geben Sie dabei die Kursnummer an: form@sia.ch

Telefonische Auskünfte unter 044 283 15 58

Kursgebühren

Die Kosten betragen pro Modul je nach Mitglieder-Kategorie zwischen CHF 220 und 400. Bei Abnahme mehrerer Module werden entsprechende Rabatte gewährt.

Anzahl Module	1-3	4-9	ab 10
SIA Firmenmitglied	280	250	220
FBH/FEB Mitglied	280	250	220
ASTRA	280	250	220
SIA Persönliches Mitglied	320	280	240
Nichtmitglied SIA	400	350	290
Student	100	70	40

Anzahl Dokumentationen	1 - 3	4 - 9	ab 10
Dokumentationen	120	100	80

Die Dokumentation ist sowohl in deutscher wie französischer Sprache erhältlich. In Kombination mit den Kursen erhalten Sie die Dokumentation zu den oben erwähnten Spezialpreisen.

Geschäftsbedingungen

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt und die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Wir bitten Sie daher, sich spätestens drei Wochen vor Kursbeginn anzumelden. Es kann vorkommen, dass Kurse infolge ungenügender Anzahl Anmeldungen nicht zur Durchführung gelangen. Die Veranstalter behalten sich in diesem Fall das Recht vor, den Kurs abzusagen. Betroffene Teilnehmer werden spätestens 10 Tage vor Beginn der abzugesagten Veranstaltung orientiert und erhalten die Möglichkeit, eine andere Veranstaltung zu besuchen.

Sollten Sie an der Teilnahme verhindert sein, steht es Ihnen frei, einen Ersatzteilnehmer zu delegieren. Bei einer Abmeldung später als 14 Tage vor Kursbeginn wird ein Unkostenbeitrag von 25% der Kursgebühr erhoben. Bei Abmeldung am Kurstag oder bei Nichterscheinen werden 100% der Kursgebühr in Rechnung gestellt. Änderungen bei den Referenten und Kursablauf sind möglich.

Ja, ich melde mich an: Bitte Anzahl gewünschter Module eintragen:

	Thema		Zürich	Lausanne	Bern
E0	Einführung ¹⁾ Erhaltungsnormen	N	19.5.11 TNE0Z-11	21.6.11 TNE0L-11	23.8.11 TNE0B-11
A0	Grundlagen und Einwirkungen	V	15.6.11 TNA0Z-11	24.8.11 TNA0L-11	14.9.11 TNA0B-11
A1	Stahlbau, Verbund- bau, Holzbau	N	15.6.11 TNA1Z-11	24.8.11 TNA1L-11	14.9.11 TNA1B-11
A2	Geotechnik, Naturstein	V	16.6.11 TNA2Z-11	25.8.11 TNA2L-11	15.9.11 TNA2B-11
A3	Betonbau, Mauerwerk	N	16.6.11 TNA3Z-11	25.8.11 TNA3L-11	15.9.11 TNA3B-11

V=Vormittag | N=Nachmittag

1) Beim Einführungskurs (E0) wird eine Dokumentation abgegeben (deutsch oder französisch), diese ist im Kurspreis inbegriffen.

2) Für die Anwenderkurse (A0-A3) wird eine Gesamtdokumentation erarbeitet; diese kann von Kursteilnehmern in deutsch oder französisch zu einem Spezialpreis erworben werden.

Vorname _____

Mitglieder-Nr. _____

Adresse _____

PLZ, Ort _____

E-Mail _____

Bitte Mitgliederkategorie ankreuzen:

		1-3 Module/ Dokus	4-9 Module/ Dokus	ab 10 Module/ Dokus
<input type="checkbox"/>	SIA Firmenmitglied FBH/FEB Mitglied ASTRA	280.-	250.-	220.-
<input type="checkbox"/>	SIA Pers. Mitglied	320.-	280.-	240.-
<input type="checkbox"/>	Nichtmitglied SIA	400.-	350.-	290.-
<input type="checkbox"/>	Student	100.-	70.-	40.-

Bitte Zahl gewünschter Dokumentationen²⁾ eintragen:

Anzahl Dokumentationen	120.-	100.-	80.-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Name _____

Firma _____

Tel / Fax _____

Datum / Unterschrift _____

Bitte
frankieren

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
SIA Form
Selnaustrasse 16
Postfach
8027 Zürich