104681:Layout 1 01.09.10 11:15 Seite 1

Bau und Wissen
Lindenstrasse 10
5103 Wildegg

Bitte direkt im Internet anmelden unter www.bauundwissen.ch oder per Fax, bzw. in Umschlag zustellen.

Organisation

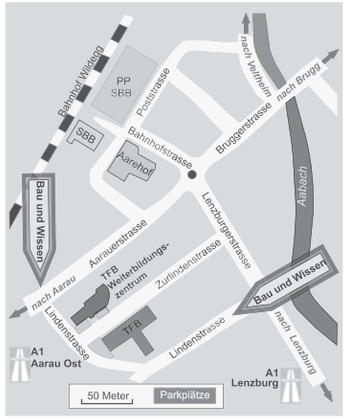
Anmeldung
Direkt im Internet unter www.bauundwissen.ch oder Anmeldekarte per Fax, bzw. in Umschlag zustellen. Die Anmeldebestätigungen erfolgen in der Reihenfolge des Einganges. Der Anmeldeschluss ist 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn, sofern nichts anderes vermerkt ist.

Teilnahmegebühr
Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Anmeldebestätigung, spätestens zehn Tage vor Veranstaltungsbeginn, zu überweisen oder an der Tagungskasse zu bezahlen, sofern keine Zahlungsquittung vorgelegt wird. Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke sowie Mittagessen (inkl. Mineral und Kaffee) bei ein- oder mehrtägigen Veranstaltungen sind in den Veranstaltungskosten enthalten, sofern dies nicht abweichend bei einzelnen Veranstaltungen vermerkt ist. Wir bitten um Verständnis, dass eine Veranstaltungsteilnahme die eingegangene Zahlung voraussetzt.

Abmeldung und Annullationsgebühren
Eine Abmeldung hat schriftlich an unser Sekretariat zu erfolgen. Bei Abmeldungen ab 14 Tagen bis zum zweiten Tag vor Veranstaltungsbeginn werden 55%, ab einem Tag vor Veranstaltungsbeginn 100% der Teilnahmegebühr verrechnet.

Veranstaltungsunterlagen
Die Unterlagen werden an der Veranstaltung, üblicherweise bei der Registrierung vor Beginn, abgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB
Parkplätze sind in der Nähe vorhanden. Das Weiterbildungszentrum TFB ist ab Bahnhof Wildegg zu Fuss in fünf Minuten zu erreichen.



BAU UND WISSEN
Das Forum für Wissenstransfer der Baubranche

Fachveranstaltung am 9. November 2010 in Wildegg
Alternative Instandsetzungsverfahren von Stahlbetonbauwerken im Hoch- und Tiefbau

Tagung 104681 bei Bau und Wissen in Wildegg

Zielgruppen:
Ingenieure, Planer, Bauherren, Unternehmer etc.

104681:Layout 1 01.09.10 11:15 Seite 2

Alternative Instandsetzungsverfahren von Stahlbetonbauwerken im Hoch- und Tiefbau

Inhalt
Chloride aus dem Tausalz oder die Karbonatisierung des Betons sind die Hauptursachen für Bewehrungskorrosion in Stahlbetonbauwerken. Die meisten geschädigten Stahlbetonbauten in der Schweiz werden nach wie vor mittels herkömmlichen Methoden, wie z.B. Abtrag des karbonatisierten oder chloridkontaminierten Betons instand gesetzt. Jüngste Beispiele aus dem nahen Ausland und der Schweiz zeigen, dass auch mit elektrochemischen Instandsetzungsverfahren (EISV) wie dem kathodischen Korrosionsschutz (KKS) oder der elektrochemischen Chloridentfernung (ECE) wirtschaftliche, technisch sinnvolle und dauerhafte Instandsetzungsprojekte ausgeführt werden können. Der grosse Vorteil dieser Methoden besteht darin, dass der häufig umfangreiche und aufwändige Betonabtrag auf ein Minimum reduziert werden kann. Insbesondere beim KKS wurden neue Anodensysteme entwickelt, die sich beispielsweise für den Einsatz befahrener Flächen, z.B. Parkdecks, gut eignen. Neuste wissenschaftliche Kenntnisse und langjährige praktische Erfahrung sowie bessere Grundlagen für die Planung und Ausschreibung im Rahmen der Projektierung könnten zukünftig zu einer vermehrten Anwendung der EISV führen.

Zielsetzungen
Die Tagung soll den Teilnehmern den aktuellen Stand beim Einsatz von elektrochemischen Instandsetzungsverfahren aufzeigen. Im Vordergrund stehen die Grundlagen und die praktische Anwendung verschiedener Methoden sowie Hinweise zur Planung und Ausschreibung.

Referenten
Dr. sc. techn. Markus Büchler, Werkstoffing.,
SGK, Schweiz. Gesellschaft für Korrosionsschutz, Zürich
Peter Gassner, Dipl. Bauing. ETH/SIA,
Locher Bauunternehmer AG, Zürich
Prof. Dr.-Ing. Bernd Isecke,
BAM, Bundesamt für Materialforschung und –prüfung,
D-Berlin
Daniel Oberhänsli, Dipl. Bauing. FH,
Helbling Beratung + Bauplanung AG, Zürich
Dr. sc. techn. Yves Schiegg, Dipl. Bauing. ETH/SIA,
TFB AG, Wildegg
Dr. Wolfgang Schwarz, Dipl. Chem. ETH,
CAS Composite-Anode-Systems GmbH, A-Wien
Dr. Philipp Stoffel, Mitglied der Geschäftsleitung,
Helbling Beratung + Bauplanung AG, Zürich
Pascal Vonlanthen, Dipl. Bauführer/Projektleiter,
Weiss + Appetito AG, Betonsanierung, Bern

Tagung 104681 09.11.2010
bei Bau und Wissen in Wildegg

Veranstaltungs-Programm

09.00 – 09.05	***Begrüssung und Einführung*** Dr. Yves Schiegg
09.05 – 09.50	**Instandsetzung von Stahlbetonbauwerken: Methoden und Anwendungen in der Praxis.** Dr. Yves Schiegg
09.55 – 10.40	**Einsatz von elektrochemischen Instandsetzungsverfahren (EISV): Systeme und Anwendungsgebiete** Prof. Dr. Bernd Isecke
10.45 – 11.05	***Pause***
11.05 – 11.40	**Anwendung des kathodischen Korrosionsschutzes bei Parkdecks** Daniel Oberhänsli
11.45 – 12.20	**Kostengünstige Instandsetzung mittels leitfähiger Beschichtung** Dr. Wolfgang Schwarz
12.25 – 14.00	***Mittagessen***
14.00 – 14.35	**Elektrochemische Chloridentfernung: Beispiele und Langzeit-Erfahrungen** Peter Gassner
14.40 – 15.10	**Anwendung von elektrochemischen Systemen an Hoch- und Tiefbauobjekten (ECR+ECE).** Pascal Vonlanthen
15.15 – 15.35	***Pause***
15.35 – 16.00	**Planung und Ausschreibung von EISV** Dr. Philipp Stoffel
16.05 – 16.30	**Überwachung der EISV während des Einbaus und der Nutzungsphase** Dr. Markus Büchler
16.30 – 17.00	***Diskussion und Schlusswort*** Dr. Yves Schiegg

Dauer / Teilnehmer / Zielgruppen
1 Tag / max. 120 / Ingenieure, Planer, Bauherren, Unternehmer etc.

Teilnahmegebühr / Veranstaltungsunterlagen
Fr. 490.– (Schulung Fr. 462.–, Verpflegung Fr. 28.–),
inkl. Lehrstoff in Ringbuch.

Anmeldung / Veranstaltungsort
Bau und Wissen, TFB AG, Lindenstr. 10, 5103 Wildegg,
Tel. 062 887 72 71, Fax 062 887 72 70,
sekretariat@bauundwissen.ch, www.bauundwissen.ch

Veranstaltungsleitung
Dr. sc. techn. Yves Schiegg, Dipl. Bauing. ETH/SIA,
TFB AG, Wildegg

Anmeldetalon

Bitte vollständig in Blockschrift ausfüllen und Zutreffendes ankreuzen. Besten Dank.

Firma PLZ/Ort

Strasse Tel. Fax E-Mail

Firmenkategorie:
☐ Architekturbüro ☐ Ingenieurbüro ☐ Zementindustrie
☐ Bauherr ☐ Lehre/Forschung ☐ Zulieferindustrie
☐ Bauunternehmung ☐ öffentl. Verwaltung ☐ Andere
☐ Liegenschafts-verwaltung ☐ Immobilientreuhand-firma

Beruf:
☐ Architekt ☐ Geologe ☐ Zeichner/ Konstrukteur
☐ Bauingenieur ☐ Fachlehrer
☐ Kulturing. ☐ Bauführer/Techn. ☐ Andere
☐ Werkstoffing. ☐ Immobilien-treuhänder

Teilnehmer: Name Vorname Tagung Nr. Datum

Wie haben Sie von der Tagung erfahren?

Datum Unterschrift

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine Angaben im Teilnehmerverzeichnis verwendet werden, das allen Teilnehmern ausgehändigt wird.
Wir müssen uns in Ausnahmefällen Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und Inhalt der Referate vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, eine Veranstaltung abzusagen. In diesem Fall werden die bereits bezahlten Teilnahmegebühren gutgeschrieben oder rückerstattet.