

---

## Programm Freitag, 28. April 2006

---

- 08.45 **Haftungsrechtliche Aspekte von Sanierungen**  
Voraussetzungen der Haftung aus einem Vertrag, wer haftet aus welchem Vertrag gegenüber wem, juristische Seite, Fallbeispiele, Planungsfehler, Erstellerfehler, Eurokompatibilität, Planer gegen Hersteller  
**Dipl.-Arch. ETH/SIA, lic. iur. H. Stoller**  
Lenzburg / CH
- 09.15 **Korrosion an metallenen Rohrleitungen – innen und außen**  
Wasser-, Abwasser-, Gasleitungen, Hausanschlüsse, Dimensionierung, Verarbeitung, Makroelemente, Streuströme  
**Dr. D. Bindschedler**  
SGK – Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz, Zürich / CH
- 09.45 **Sanierung metallener Rohrsysteme**  
Relining, Innenbeschichtung, Reinigung, Unterwanderung, Harzsysteme, Beeinflussung der Wasserqualität  
**Dr. W. Erning**  
BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin / D
- 10.15 **Kunststoffrohre in der Hausinstallation**  
Trinkwasser, Heizung, Sauerstoffdiffusion, Abwasser  
**M. Altheimer**  
SKZ – Süddeutsches Kunststoffzentrum e.V., Würzburg / D
- 10.45 Pause
- 11.15 **Schornstein und Abgasrohr – ist nichtrostender Stahl der Problemlöser ?**  
nichtrostender Stahl, Abgase, Schäden, neue Normen, CE-Kennzeichnung, EU-Harmonisierung, nationale Unterschiede  
**Dr. G. Pajonk**  
Materialprüfungsamt NRW, Dortmund / D
- 
- 

---

## Organisation

---

- 11.45 **Korrodiierende Feuerlöschsysteme**  
stagnierendes Wasser, gelegentliche Entnahme  
**Dipl.-Ing. A. Zunkel**  
BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin / D
- 12.15 **Dezentrale Wasseraufbereitung – braucht man sie wirklich ?**  
Verfahren und ihre Grenzen, Entsäuerung, Enthärtung, Korrosionsschutz, Härtestabilisierung, Wartung  
**Dipl.-Ing. W. Nissing**  
Gelsenwasser AG, Gelsenkirchen / D
- 12.45 **Schlußbetrachtungen**

**Anmeldung** bitte bis zum 20. April 2006

Online: [www.sgo-sst.ch](http://www.sgo-sst.ch)

oder per Anmeldeformular an:

SGO, Adolf Furrer Str. 54, CH-2540 Grenchen

Tel.: +41-(0)32 653 18 66

Fax: +41-(0)32 653 18 43

Email: [sgo-sst@bluewin.ch](mailto:sgo-sst@bluewin.ch)

### Teilnehmergebühren

Mitglieder (ASMET, TVFA, SGO, GfKORR):

CHF 450.- (€ 300.-)

Nichtmitglieder: CHF 500.- (€ 330.-)

Pensionäre: CHF 150.- (€ 100.-)

Studenten: zu den Vorträgen frei, limitierte Anzahl an Plätzen – Vergabe in der Reihenfolge der Anmeldung

In der Teilnehmergebühr sind enthalten:

Tagungsunterlagen, Teilnehmerverzeichnis, Pausengetränke, Geselliger Abend am 27. April 2006

**Stornierungen** in schriftlicher Form bis 10. April 2006

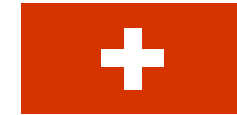
kostenfrei, danach ist eine Bearbeitungsgebühr von 80% der Teilnehmergebühr zu entrichten

**Formulare, Hotelinformationen und weitere Infos** auf [www.sgo-sst.ch](http://www.sgo-sst.ch)

---

---

## 3-Länder-Korrosionstagung



### Korrosion im Bauwesen – Neubau oder sachgerechte Instandsetzung ?



© Zürich Tourismus

**27. und 28. April 2006**

**Novotel City West**

**Zürich/Schweiz**



**SGK**



[www.sgo-sst.ch](http://www.sgo-sst.ch)

---

---

---

## Vorwort

---

Häuser und Gebäude stellen einen erheblichen Wert unserer Wirtschaft dar und sind seit Jahrtausenden der zentrale Lebensraum des Menschen in unseren Breiten – privat und beruflich. Metallische Werkstoffe, Beton und Kunststoffe werden sowohl im Bereich der Gebäudehülle als auch in der Gebäudetechnik seit jeher mit großem Erfolg eingesetzt. In den letzten Jahren hat neben der Erstellung von neuen Gebäuden die Altbausanierung und Umnutzung alter Gebäude einen immer wichtigeren Stellenwert in der Bauwirtschaft eingenommen. Dadurch sind neue Herausforderungen an die Werkstoffwahl und -verarbeitung entstanden.

Die einzelnen Funktionsfelder im Gebäudeinnern (Heizung, Lüftung, Sanitäreanlagen, Schwimmhallen, abgehängte Decken) und am Gebäudeäußeren (Gebäudehülle, vorgehängte Fassaden, Balkone) werden in korrosionschemischer Hinsicht betrachtet und die potentiellen Fehlerquellen und die notwendigen Vermeidungsstrategien für zukünftige Fehler aufgezeigt. Alles wird unter dem Aspekt der Instandsetzung, der Sanierbarkeit auch im Hinblick auf eine allfällige zukünftige Umnutzung betrachtet.

### Ausrichter der Tagung:

SGO – Schweizerische Gesellschaft für Oberflächentechnik, Grenchen, CH

SGK – Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz, Zürich, CH

EMPA – Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Dübendorf, CH

TU WIEN TVFA – Technische Universität Wien, Technische Versuchs- und Forschungsanstalt, A

ASMET – The Austrian Society of Metallurgy and Materials, Leoben, A

GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V., Frankfurt am Main, D

### Zielgruppen:

Ingenieurbüros, Architekten, Konstrukteure, ausführende Fachfirmen, Versicherer, Anlagenbetreiber, Facility Manager, Bauteilhersteller und -vertreiber, Lehrende

---

---

---

## Programm Donnerstag, 27. April 2006

---

### 3-Länder-Korrosionstagung 2006 Schweiz / Deutschland / Österreich

#### Korrosion im Bauwesen – Neubau oder sachgerechte Instandsetzung ?

- 13.30 **Begrüßung durch Vertreter der beteiligten Institutionen**
- 13.45 **Übersichtsvortrag – Baubewertung und korrosionstechnische Konsequenzen**  
Lebensdauerabschätzung, Bewertung von Altbauten, Schadenanalyse, Ist-Zustand, Regen, Tauwasser, Feuchte, Atmosphäre  
**Prof. Dr. B. Elsener**  
ETH Zürich – Eidgenössische Technische Hochschule Zürich / CH
- 14.15 **Anwendung von Dünoblech in der Gebäudehülle**  
Gegenseitige Beeinflussung, Auswahlkriterien, Verarbeitung und Werkstoffwahl von Dünoblech  
**R. Wirth**  
Suissetec Gebäudetechnikverband, Zürich / CH
- 14.45 **Verwendung von NE-Metallen bei atmosphärischer Korrosion**  
Zink, Stahl verzinkt, Aluminium, Kupfer  
**Prof. Dr.-Ing. U. Nürnberger**  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart / D
- 15.15 **Korrosion an Balkonkonstruktionen**  
Balkone, Fugen, Metallkonstruktionen, Oberflächenschutz  
**Dr. M. Tuchschnid**  
EMPA – Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Dübendorf / CH
- 15.45 Pause
- 
- 

---

## Programm Donnerstag, 27. April 2006

---

- 16.15 **Korrosionsschäden in Schwimmhallen**  
Werkstoffe, nichtrostender Stahl, verzinkter Stahl, Chloridbelastung, Oberflächenzustände  
**Dr. M. Faller**  
EMPA – Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Dübendorf / CH
- 16.45 **Vorgehängte Fassaden, Befestigungen und deren Sanierung**  
Physiko-chemische Eigenschaften, Dübel, verzinkter Stahl, nichtrostender Stahl, Chloridbelastung, Schweißen, Anlauffarben  
**Dipl.-Ing. A. Übleis**  
Hilti AG, Schaan / FL
- 17.15 **Instandsetzung von Stahlbetonbauwerken**  
Beton, Bewehrung, Oberflächenschutz, elektrochemische Instandsetzungsverfahren, Spritzbeton, Repassivierung, Beschichtung, Hydrophobierung, Inhibitoren, Monitoring, kathodischer Korrosionsschutz  
**Dr. Y. Schiegg**  
SGK – Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz, Zürich / CH
- 18.00 Ende des ersten Veranstaltungstags  
anschließend: Apéro und gemeinsames Nachtessen

Die Tagung wird von folgenden Firmen unterstützt:

