

AUSSEN
WIRTSCHAFT
ZUKUNFTSREISE
**DIE ZUKUNFTSALTERNATIVEN IN DER
BAUBRANCHE: BETON & ASPHALT**

Mittwoch, 10. – Donnerstag, 11.11.2021

VORLÄUFIGES PROGRAMM

Ort: Schweiz

Stand: 20.09.2021 | Änderungen vorbehalten

gefördert im Rahmen von



einer gemeinsamen Initiative des Bundesministeriums für Digitalisierung
und Wirtschaftsstandort und der Wirtschaftskammer Österreich



Mittwoch, 10. November 2021

06.50 – 08.15	ANREISE AUS WIEN Empfehlung: Flug OS561 (VIE 06.50 – ZRH 08.15)
ca. 08.45	TREFFPUNKT AM FLUGHAFEN Treffpunkt am Flughafen: Ankunft 1
09.00 – 09.10	BEGRÜSSUNG AM FLUGHAFEN Mag. Manfred Schmid – Österreichischer Wirtschaftsdelegierter
09.10 – 09.30	TRANSFER
09.30 – 11.00	NEUSTARK ETH-SPINN-OFF KIBAG, Regensdorf CO2-Speicherung in Beton: Dekarbonatisierung im Beton-Recyclingwerk Durch Technologie von Neustark kann in Betonbruch Kohlendioxid dauerhaft eingelagert werden, welches in Kombination als Basis für einen frischen Beton dienen kann. Das aufgewertete Granulat kann als Sand- und Kiesersatz unter frischen Beton gemischt werden, wodurch weniger Zement benötigt wird – bei gleichbleibenden Eigenschaften. Eine Pilotanlage steht auf beim Beton-Recyclingwerk der KIBAG. https://ethz.ch/de/news-und-veranstaltungen/eth-news/news/2020/08/kohlendioxid-binden-mit-betonbruch.html Johannes Tiefenthaler – Gründer Neustark,
11.00 – 11.20	TRANSER
11.20 – 14.45	ETH HÖNGGERBERG Zürich, Hönggerberg
11.20 – 12.45	Besuch des Robotic Fabrication Laboratory Das Robotic Fabrication Laboratory ist die weltweit erste Forschungsplattform im Bereich großmaßstäblicher, roboterbasierter Fabrikation in der Architektur und dem Bauwesen. Es ermöglicht ein breites Spektrum an digital kontrollierten Fabrikations- und Materialprozessen in unterschiedlichen Maßstäben umzusetzen. Somit kann das Forschungsspektrum im Bereich der Robotik in der Architektur und dem Bauwesen substantiell erweitert werden und erschließt einen maßgeblichen Transfer zu anderen Disziplinen. https://ita.arch.ethz.ch/de/archteclab/rfl.html Dr. René Jähne – ETH, Digitale Fabrication
12.45 – 14.00	MITTAGESSEN IM RESTAURANT BELLAVISTA mit den Vertretern der ETH Zürich
14.00 – 14.45	INSTITUT FÜR BAU- UND INFRASTRUKTURMANAGEMENT Forschungsgebiete Life Cycle Assessment, Alternative Materials, Material and Economic flow analysis Prof. Dr. Guillaume Habert – ETH, Institut für Bau- und Infrastrukturmanagement

14.45 – 15.10	TRANSFER		
15.10 – 17.15	<p>SIKA AG Tüffenwies 16, 8048 Zürich</p> <p>Zersetzung von Beton in seine Einzelteile: Neue Maßstäbe bei der Wiederverwertung von Beton</p> <p>Altbeton wird bei diesem neuen Verfahren vollständig in seine Bestandteile Kiesel, Kalk und Sandstein zerlegt. Gleichzeitig können dabei 60 Kilogramm CO2 pro Tonne Abbruchmaterial gebunden werden. Allein in den fünf größten EU-Ländern fallen jährlich rund 300 Millionen Tonnen Altbeton an - Durch die komplette Rezyklierung können bis zu 15 Millionen Tonnen CO2-Emissionen eingespart werden.</p> <p>https://punkt4.info/news/sika-setzt-neue-massstaebe-bei-der-wiederverwertung-von-beton</p> <p>Philippe Jost – SIKA, Head Construction and Member of Group Management Hyun-Joo Stoll – SIKA, Assistant Head Corp. Construction</p>		
17.15 – 18.00	TRANSFER		
18.00 – 21.00	<p>GET TOGETHER Zürich</p> <p>Austrian Business Circle: Vernetzen Sie Ihr Unternehmen als GreenTech Leader / Unternehmen im Bereich nachhaltiges Bauen</p> <p>Gemütlicher Austausch unter Wahrung der Corona Distanz mit Vertretern aus Wirtschaft und Forschung</p> <p><i>Details folgen</i></p>		
21.00	<p>CHECK-IN IM HOTEL CENTRAL Ansprechperson: Herr Mića Stojanović. Geben Sie bei der Buchung das Kennwort „Österreichische Wirtschaftsdelegation“ an.</p> <table border="0"> <tr> <td>Central Plaza Hotel Central 1 8001 Zürich T: +41 44 256 56 56 M: info@central.ch W: https://central.ch/</td> <td>Einzelzimmer pro Nacht CHF 167,00- inkl. Kontinentales Frühstück + Ortstaxe CHF 2,5 (pro Tag)</td> </tr> </table>	Central Plaza Hotel Central 1 8001 Zürich T: +41 44 256 56 56 M: info@central.ch W: https://central.ch/	Einzelzimmer pro Nacht CHF 167,00- inkl. Kontinentales Frühstück + Ortstaxe CHF 2,5 (pro Tag)
Central Plaza Hotel Central 1 8001 Zürich T: +41 44 256 56 56 M: info@central.ch W: https://central.ch/	Einzelzimmer pro Nacht CHF 167,00- inkl. Kontinentales Frühstück + Ortstaxe CHF 2,5 (pro Tag)		

Donnerstag, 11. November 2021

bis 08.30	FRÜHSTÜCK & CHECK-OUT Treffpunkt in der Hotellobby – inkl. Gepäck
08.30 – 09.00	TRANSFER
09.00 – 11.00	LAFARGE HOLCIM Hagenholzstrasse 83, 8050 Zürich Oerlikon Einblick in das HiLo Projekt – Eine Kooperation mit EMPA und ETH HiLo = High-Tech-Low-Energy Die Forschungs- und Innovationsunit HiLo demonstriert auf eindrückliche Weise die Möglichkeiten im Leichtbau. Für das zweigeschossige Bauwerk auf der obersten NEST-Plattform kommen neuartige bautechnische Lösungen im Bereich der Gebäudehülle zum Einsatz. Im Betrieb wird die Gebäudeautomation der Unit unter Einbezug der Benutzerinnen und Benutzer laufend optimiert werden. https://www.empa.ch/de/web/nest/hilo 3D-Druck von Betonsockeln: Mehr Energie zu geringeren Kosten produzieren Durch Beton-3D-Druck des Sockels entwickeln GE Renewable Energy, COBOD und LafargeHolcim in Kooperation Windturbinen mit rekordhohe. Höhere Windturbinen erfassen stärkere Winde und erzeugen deshalb mehr Energie zu geringeren Kosten. https://punkt4.info/dnews/3d-druck-von-beton-erlaubt-hoehere-windturbinen Karbonatisierung von Kies Die Speicherung von Co2 in Kies Susteno Zement Zement aus 15% Abbruchmaterial https://www.holcimpartner.ch/de/produkte/zement/susteno Francis Steiner – LafargeHolcim – Digital Design & Fabrication
11.00 -11.20	TRANSFER

11.20 – 15.45

EMPA DÜBENDORF

Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf

Begrüssung und Vorstellung der EMPA

Peter Richner - Stv. Direktor und Leiter Department Ingenieurwissenschaften

Gabriele Dobenecker – EMPA, Leiterin Fundraising, Entrepreneurship & Industry Relations

Die EMPA: Forschungsabteilung Beton & Asphalt

Gespräch mit Pietro Lura und Gabriele Dobenecker

<https://www.admin.ch/gov/de/start/dokumentation/medienmitteilungen.msg-id-81988.html>

Prof. Dr. Pietro Lura – EMPA, Abteilungsleiter Beton & Asphalt

MITTAGESSEN

im Restaurant mit Vertretern der EMPA

Verstärkung für den Straßenbau

Empa-Wissenschaftler untersuchen, wie mit einfachen Mitteln Straßenbelag verstärkt und nach Gebrauch auf einfache Art recycelt werden könnte. Ihre Hilfsmittel sind dabei ein Roboter und einige Laufmeter Bindfaden.

<https://www.admin.ch/gov/de/start/dokumentation/medienmitteilungen.msg-id-82808.html>

Dr. Martin Arrigada – EMPA, Abteilung Concrete & Asphalt

Dr. Saeed Abbasion – EMPA, Abteilung Concrete & Asphalt

Verabschiedung

Gabriele Dobenecker – EMPA, Leiterin Fundraising, Entrepreneurship & Industry Relations

15.45 – 16.00

FAHRT ZUM FLUGHAFEN (ca. 15 Min.)

ODER

15.45 – 16.15

FAHRT ZUM BAHNHOF (ZÜRICH HB) (ca. 30 Min.)

17.20 – 18.40

ABREISE NACH WIEN

Empfehlung: Flug OS564 (ZRH 17.20 – VIE 18.40)

KONTAKT

ANSPRECHPERSONEN AUSSENWIRTSCHAFTSCENTER ZÜRICH:

Projektmanagerin Evelyn Baierl | T +41 44 215 30 40

E zuerich@wko.at

HINWEIS

WICHTIG! Die Flug- und Hotelkosten sind nicht in der Teilnahmegebühr inkludiert. Hotel- und Reiseempfehlungen dienen zu Ihrer Information.