

FORUM ARCHITEKTUR

Lebenswerte Wohn- und Arbeitsräume

Donnerstag, 26. September 2024, 10.30–12.15 Uhr

Messe Bauen & Modernisieren Zürich, Halle 3, Forum Green

Für Architektinnen und Architekten, Planer, Energiefachleute,
Installateure, Entscheidungsträger öffentliche Hand, Bauherren,
Investoren und Bauinteressierte



Foto ©Christian Schwager/V&A

Mit Unterstützung von



Online



Messe



Energie- und Klimapolitik Schweiz **Architektur auf dem Weg zu Netto-Null CO₂-Emissionen vermeiden Fossilfreie, biogene und lokale Baumaterialien** Bedeutung der Schwammstadt, Regenwassermanagement **Multifunktionale Gründächer in Kombination mit Photovoltaik** Projekte, realisierte Beispiele

Programm

10.15

Empfang der Teilnehmenden

10.30

Begrüssung/Themeneinstieg/Moderation

Frank Schürch, Geschäftsleiter, energie-cluster.ch, Bern

10.35

Energie- und Klimapolitik der Schweiz – eine Standortbetrachtung

Stefanie Diane Reding, Leiterin Geschäftsstelle Vorbild Energie und Klima, Bundesamt für Energie

10.55

CO₂-Emissionen vermeiden mit bionischem Bausystem, im Neubau und der Renovation

- Verwendung fossilfreier, biogener und lokaler Baumaterialien
- Re-Use von Stahlträgern für Langlebigkeit und Werterhaltung
- Zero-Emissionen im Betrieb, realisiert im MFH in Widnau

Andy Keel, Gründer und CEO, OPENLY, Widnau

11.10

Aktueller Forschungsstand zum Thema Schwammstadt

- Erklärung, Prinzip, Sicht Forschung ZHAW
- neueste Erkenntnisse, Fokus Strassenraum

- Beispiele: Giessereistrasse Zürich, Dreiecksparkplatz Zürich

Alain Bertschy, wissenschaftlicher Mitarbeiter
Forschungsgruppe Pflanzenverwendung,
ZHAW Wädenswil

11.25

Schwammstadt – eine interdisziplinäre Gemeinschaftsaufgabe

- Vorgehen/neue Planungsansätze
- Frühzeitige Berücksichtigung des Regenwassers
- Realisierte Beispiele

Katharina Schulthess, Projektleiterin, HOLINGER, Winterthur

11.40

Multifunktionale Gründächer

- Potenziale und Grenzen bei der Gestaltung von Gründächern in Kombination mit der Gewinnung von Solarstrom

Giovan Battista Cavadini, PhD Candidate in Environmental Engineering | EAWAG | ETH Zürich

11.55

Podiumsdiskussion

12.15

Schluss der Forums

anschliessend Networking und Apéro

Projektpartner



Multifunktionale Dächer, © Eawag

Referierende

Stefanie Diane Reding



MLaw, Bsc Wirtschaftsrecht, EFZ, Fachrichtung Architektur, Juristin & Fachspezialistin Gebäude im Bundesamt für Energie, Sektion Gebäude. Sie ist gelernte Bauzeichnerin und Juristin. Nach dem Master und einem Praktikum beim BBL im Bereich des nachhaltigen Bauens, wechselte sie 2018 zum BFE und begleitet seither Programme und Projekte wie die Initiative Vorbild Energie und Klima oder die Erarbeitung eines Teils der KIV.

Andy Keel



Andy Keel hält einen Master of Science der Donau Universität Krems und hat an der FH St. Gallen studiert und mit dem BBA Bachelor of Business Administration abgeschlossen. Er ist Gründer und CEO von OPENLY. Openly berät für CO₂-neutrales Bauen, bildet aus und erstellt CO₂-Zertifikate. Mit dem OPENLY-Bausystem wird eine praktische, technologische Gesamtlösung mit Bauteilen für den Neubau und Sanierungsprojekte geliefert, die OPENLY in den Jahren erfolgreich selber realisiert hat.

Alain Bertschy



Landschaftsarchitekt B.Sc. FHO BSLA. Nach seinem Studium arbeitete er in verschiedenen Landschaftsarchitekturbüros und bildete sich zum Bauleiter Landschaftsarchitektur und Fachmann in Pflanzenverwendung weiter. Durch die Spezialisierung gelangte er an die ZHAW Wädenswil, bei welcher er als wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschungsgruppe

Pflanzenverwendung arbeitet. Die Themenschwerpunkte seiner Arbeit sind die Stadt- und Klimabäume, Vegetationstechnik und Schwammstadt.

Katharina Schulthess



Katharina Schulthess arbeitet seit mehreren Jahren als Umweltingenieurin ETH im Bereich Siedlungsentswässerung beim Ingenieur-Unternehmen HOLINGER AG in Winterthur. Dort leitet und entwickelt sie den Fachbereich Schwammstadt, wobei die Projektstätigkeit von der strategischen Ebene bis zur Planung und Projektierung geht. Zudem ist sie beim VSA in diversen Gruppen und Projekten engagiert.

Giovan Battista Cavadini



M.Sc. ETH in Umweltingenieurwissenschaften. Nach dem Masterabschluss arbeitete er in Forschungsgruppen für erneuerbare Energien an der NOVA-Universität (Portugal) und an der ZHAW. Derzeit ist er Doktorand an der Eawag und der ETH Zürich, spezialisiert auf die Modellierung von blau-grüner Infrastruktur (BGI). Seine Forschung fokussiert sich auf die multifunktionalen Vorteile von BGI und deren Beitrag zur Klimaanpassung, insbesondere in der Regenwasserbewirtschaftung und Hitzeminderung.

Frank Schürch (Moderator)



lic. rer. pol., MBA. Als ehemaliger Diplomat, Energiespezialist, Moderator und Unternehmer leitet er seit 2021 den energie-cluster.ch



Dreiecksparkplatz, Zürich (Bildquelle: FG Pflanzenverwendung ZHAW)



Pflanzenverwendung, Giessereistrasse, Zürich (Bildquelle: FG Pflanzenverwendung ZHAW)

Infos

Datum/Zeit

Donnerstag, 26. September 2024,
10.30–12.15 Uhr, mit anschliessendem
Apéro und Networking

Ort

Forum Green, Halle 3,
an Messe Bauen & Modernisieren,
c/o MCH Messe Schweiz (Zürich) AG,
Wallisellenstrasse 49,
CH-8050 Zürich

Kosten

Die Teilnahme ist kostenlos.
Anmeldung erforderlich.
Messezutritt wird gestellt.

Anmeldeschluss

25. September 2024

Anmeldung

Anmeldung erwünscht unter
www.bautrends.ch/bauen-modernisieren.

Sie sind herzlich eingeladen.
Die Teilnahme ist kostenlos.

Weitere Foren finden am 14. November in
Bern und am 14. Februar in Luzern statt.



Auskunft

Jürg Kärlle, 031 381 67 42
jkaerle@fachmessen.ch

Organisation

ZT Fachmessen AG
Pilgerweg 9
5413 Birmenstorf

Anreise

Mit dem ÖV:

Ab Zürich HB mit S-Bahn Linien S2, S5, S6,
S7, S8, S14 oder S16 alle 6 Minuten bis
Bahnhof «Zürich-Oerlikon». Transfer mit Bus
61, 62 und 94 oder Tram 11 bis zur Halte-
stelle «Messe Hallenstadion». www.vbz.ch

Mit dem Auto: Parkleitsystem Stadt Zürich
Bei Anfahrt über die Autobahn aus allen
Richtungen den Hinweisschildern «Z» zum
Messegelände Zürich folgen. Parkplätze
stehen im Parkhaus Messe Zürich an der
Hagenholzstrasse zur Verfügung. Ziel-
adresse Parking GPS: Hagenholzstrasse 50,
8050 Zürich.