



Materials IQ-Folgeworkshop zu Oberflächen
zur Vermeidung von urbanen Hitzeinseln
Besichtigung Cool Asphalt-Demonstrator

Donnerstag, 17. April 2025, 10.15 - 15.30 Uhr
Omya International AG, Froschackerstrasse 6, 4622 Egerkingen

Materials IQ - Workshop: Oberflächen für Wassermanagement & Kühlung für Städte von morgen

Die Veranstaltung richtet sich an PraktikerInnen, IngenieurInnen und PlanerInnen, die sich mit innovativen Materialien und nachhaltig wirksamen Konstruktionskonzepten zur Aufwertung hydrologisch verschlossener Flächen auseinandersetzen.



Materials Science and Technology

Donnerstag, 17. April 2025, Workshop: 10.15 - 15.30 Uhr



Oberflächen für Wassermanagement & Kühlung für Städte von morgen

Anmeldung bis **10. April 2025**: info@innovativesurfaces.ch / www.innovativesurfaces.ch

Unkostenbeteiligung:

Mitglieder NTN Innovative Surfaces CHF 60.-

Nichtmitglieder CHF 90.- (exkl. MwSt.)

Rücktrittspolitik:

Administrativgebühr CHF 45.-

Ersatzpersonen werden jederzeit akzeptiert.

Ort: Omya International AG

Froschackerstrasse 6

4622 Egerkingen



Das "Schwammstadt-Prinzip" begegnet den Folgen heisser Sommer mit Trockenperioden und Starkregenereignissen in dicht besiedelten urbanen Räumen.

Eine unserer grossen Fragen lautet: Wie werden wir nachhaltig, urbanen Klimaherausforderungen gerecht?

Unsere ExpertInnen stellen Lösungsansätze, neue Materialien, Verfahren und Konzepte vor. Wir tauschen uns aus und diskutieren Demonstrator-Ergebnisse. Sie erweitern Ihr Wissen und gewinnen neue Kontakte.

10.00 Kaffee

10.15 **Begrüssung**

Dr. Andreas Hafner, Verein NTN Innovative Surfaces
Dr. Joachim Schoelkopf, Omya International AG
Prof. Dr. Pietro Lura, Empa/ETH Zürich

Oberflächen und Materialien für die Stadt der Zukunft

Prof. Dr. Pietro Lura, Empa/ETH Zürich

Blau-Grüne Städte zur nachhaltigen Wasserbewirtschaftung

Dr. Lena Mutzner, Eawag

Dr. Peter M. Bach, caeruleo viridi urbes

Umsetzung des Schwammstadtprinzips im bestehenden urbanen Umfeld

Dr. Jascha Hager, Stadt Zug

12.00 Lunch

13.00 **Innovationspark Grüze – CO2 reduzierte Baustoffe für die Schwammstadt Winterthur**

Leonie Isler, Lead Sustainability Oxara AG

Thermal Insulation and Solar Reflectivity enhanced with Hollow Microspheres in Paints and Coatings

André Gülz, Omya International AG

14.00 Kaffeepause

14.30 **Enhancing Urban Resilience: A Mineral-Based Approach to Cool Asphalt**

Dr. Fabrizio Orlando, Omya International AG

PATH, a pavement demonstrator on Empa's campus

Dr. Martins Zaumanis, Empa

15.30 **Besichtigung Cool Asphalt-Demonstrator & Labore Omya International AG**