



«Dirty Harry» Baugenossenschaft Point Commun auf dem Lysbüchel Areal in Basel von Atelier NEUME Bild: Daisuke Hirabayashi

Pecha Kucha «Die ökologische Alternative»

**Donnerstag
8. Dezember
18:00 Uhr**

Begleitveranstaltung zur Ausstellung
EINBLICKE «Positionen zur
Nachhaltigkeit: vom Material zum
Bauwerk und zurück»

Referierende

Kathrin Sindelar, MSc. ETH
Arch., Oberassistentin Lehrstuhl
Gigon / Guyer, ETH Zürich
Reto Schmid, Architekt und
Industriedesigner, CEO Joulia
Jürg-Andreas Riedl, Architekt MSc
Arch. / SIA, Riedl Architekten
**Balázs Földváy & Melchior
Füzesi**, Architekten, Atelier NEUME
Bernd Arnd Eberhardt, Dr.-Ing.,
Leiter Customer Solutions &
Technical Center von der Holcim
(Schweiz) AG

Remo Thalmann, Bauingenieur ZPF
Ingenieure, Lead Sustainability
Engineer Rematter AG

In Anschluss an die Vorträge findet
ein Advents-Apéro statt

Live-Stream ohne Anmeldung

Teilnahme vor Ort

Kostenlos

Anmeldung bis 6. Dezember

Anmeldung

Das Bauwesen ist heute noch immer von energieintensiven Materialien und einem traditionellen, linearen Denken geprägt. Zunehmend knappe Ressourcen, steigende Energiepreise, vor allem aber der einsetzende Klimawandel führen in den letzten Jahren zu einem umfassenden Umdenken in der Baustoffindustrie, in der Lehre und in den Planungsbüros.

Eine Verringerung des Bedarfs an Primärressourcen und Erstellungsenergie, der Umstieg auf erneuerbare Energien und die Wahl von recyclingfähigen und wiederverwendbaren Baustoffen, Elemente und Konstruktionen sind Strategien, die dabei zur Anwendung kommen. Über den gesamten Lebenszyklus von Erstellung, Nutzung und Rückbau betrachtet liegt der Fokus auf langlebigen und wartungsarmen Materialien und Gebäudesystemen, die durch niedrige Betriebsenergien überzeugen.

Am Pecha Kucha-Anlass geben die Referierenden einen Einblick in den aktuellen Stand von Forschung, Lehre und Industrie. Sie stellen Ansätze, Konzepte und Produkte vor, die im Sinne einer ökologischen Alternative zu bisherigen Lösungen verwendet werden können und das Bauwesen in die Kreislaufwirtschaft überführen.



«Graue Energie und graue Emissionen pro m² Baustoff» aktuell zu sehen in der SBCZ

Das Atelier NEUME aus Basel stellt am Pecha Kucha-Anlass den Wohnungsbau «Dirty Harry» vor, dessen Aussenwände aus Terrabloc Lehmbausteinen erstellt wurde. Der Ingenieur Remo Thalmann von Rematter wird über eine neuartige Holz-Lehm Verbunddecke sprechen, die unter anderem beim Projekt HORTUS von Herzog & de Meuron eingesetzt wird. Reto Schmid von der Joulia SA erklärt, wie sich beim Duschen mittels Wärmerückgewinnung in der Duschrinne eine grosse Menge an Betriebsenergie einsparen lässt.

Beim Umbau des Messeturms in Basel hat die Planergemeinschaft Riedel Hässig ein Nachhaltigkeitskonzept erarbeitet, bei welchem alle eingesetzten Elemente des Innenausbau und der Fassadensanierung hinsichtlich ihrer Umwelteigenschaften ausgewählt wurden. Kathrin Sindelar vom Lehrstuhl Gigon / Guyer der ETH Zürich gibt einen Einblick in die aktuellen Schwerpunkte der Lehre und erzählt die Entstehungsgeschichte der Ausstellung «Graue Energie und graue Emissionen pro m² Baustoff», welche den Energieverbrauch und die Emissionen von gängigen Baustoffen veranschaulicht und aktuell in der Baumuster-Centrale gezeigt wird. Dr.-Ing. Bernd Arnd Eberhardt, Leiter Customer Solutions & Technical Center, wird über die ressourcenschonenden und nachhaltigen Baulösungen der Holcim berichten.

Nach den Vorträgen findet unser traditioneller Advents-Apéro mit Glühwein und Gebäck statt, zu dem wir herzlich einladen.

Demnächst



© Reinhard Zimmermann

KONKRET BROWNBAG- LUNCH «Nuancen auf Alu»

**Donnerstag
1. Dezember
12:15 Uhr**

Lackierte Metallfassaden
PREFA (Schweiz) AG

Referierende
Manuel Scholl
Dipl. Arch. ETH SIA BSA
Partner, agps architecture ltd

Lionel Schlessinger
CEO Monopol AG

Erich Bircher
Eidg. Dipl. Spenglermeister
PREFA (Schweiz) AG

Live-Stream ohne Anmeldung

Teilnahme vor Ort

Kostenlos
Anmeldung bis 29. November

Anmeldung

Die auf Aluminiumfassaden spezialisierte Firma Prefa bietet in Zusammenarbeit mit Monopol Colors die Möglichkeit an, projektspezifische Farbtöne selbst zu entwickeln. Im Farblabor von Monopol Colors helfen Farbdesigner:innen und Techniker:innen die gesuchte Farbe individuell zu kreieren. Erich Bircher von der Prefa stellt zusammen mit Lionel Schlessinger von Monopol Colors die gestalterischen und technischen Möglichkeiten lackierter Aluminiumfassaden vor.



Wohnüberbauung Esslinger Dreieck, agps architecture ltd., 2010-18 Bild: Reinhard Zimmermann

Das Esslinger Dreieck besteht aus vier punktförmigen Wohnhäusern und einem Kita-Gebäude. Geplant und ausgeführt wurde das Projekt vom Architekturbüro agps zwischen 2010 und 2018. Die unterschiedlich hohen Baukörper scheinen dank umlaufender Deckenstirnen und abgehobener Erdgeschosse über dem leicht abfallenden Terrain zu schweben. Die Fassaden der zurückversetzten Attikageschosse und das Kita-Gebäude sind im Kontrast zu den gekämmten Putzfassaden aus lackiertem Aluminium materialisiert. Manuel Scholl stellt am Anlass das Projekt mit seinen kontrastreichen und fein abgestimmten Oberflächen vor.



**DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER!**



EINBLICKE

«Positionen zur Nachhaltigkeit: vom Material zum Bauwerk und zurück»

Eine Ausstellung zur Ökologie im Bauwesen

bis zum 24. Februar 2023 in der SBCZ

Der ressourcenschonende Einsatz von Energie und Material ist für viele Planende und Bauherrschaften mittlerweile selbstverständlicher Teil des Bauprozesses und dennoch nur ein erster Schritt hin zu nachhaltigeren Gebäuden. Ein optimierter Materialeinsatz, das Wiederverwenden von Bauteilen und das Rezyklieren von Baustoffen sind die drei Grundpfeiler, auf denen das Bauwesen von morgen steht. Dazu werden Gebäude nicht mehr nur bis zur Inbetriebnahme, sondern bis zu ihrem Rückbau geplant. Für die Beteiligten stellt sich hiermit eine völlig neue Herausforderung und Sichtweise: Bauwerke lassen sich als temporäre Lagerorte für Bauteile und Materialien verstehen, die zukünftig wieder auseinandergenommen und in anderer Form oder an einem anderen Ort erneut verwendet werden können.

Die Ausstellung «Positionen zur Nachhaltigkeit: vom Material zum Bauwerk und zurück» gibt einen Überblick über die umweltrelevanten Eigenschaften häufig verwendeter Baustoffe innerhalb ihres gesamten Lebenszyklus und darüber hinaus. Den Standardmaterialien stehen dabei energetisch optimierte Neuentwicklungen und nachwachsende Alternativen gegenüber, wobei

Potenziale aufgezeigt und abstrakte Kennwerte direkt vergleichbar gemacht werden. Begleitet wird die Ausstellung durch eine Reihe von Gesprächen und Vorträgen, bei denen Akteur:innen aus dem Bauwesen über Herangehensweisen und Strategien in der Praxis und bei der Umsetzung von Nachhaltigkeitszielen sprechen: Was sind die aktuellen Erkenntnisse und welche Bedeutung haben sie für das Planen und Bauen von heute wie morgen?

Die Ausstellung ist eine Kooperation mit der Materialsammlung der ZHAW und dem Lehrstuhl Gigon / Guyer der ETH Zürich. Sie wird vom Umwelt- und Gesundheitsschutz Zürich UGZ unterstützt.



Die Aufzeichnung der Startveranstaltung zur Ausstellung vom 24. November 2022 ist online verfügbar

Referierende
Dr. Johannes Eisenhut
Geschäftsführer SENN Development AG, St. Gallen

Alexander Franz
Associate, Herzog & de Meuron, Basel

Die Sonderausstellung «Positionen zur Nachhaltigkeit: vom Material zum Bauwerk und zurück» wurde mit dem Vortrag zum «House of Research, Technology, Utopia and Sustainability» – kurz HORTUS, einem Pilot- und Leuchtturmprojekt der vorbildlichen, nachhaltigen Planung eröffnet. Johannes Eisenhut von SENN sprach am Vortrag über die Hintergründe, Ursprünge und Ziele des Projektes. Der verantwortliche Projektleiter Alexander Franz von Herzog & de Meuron zeigte die bisherigen Fortschritte auf und erklärte die Herausforderungen beim nachhaltigen Entwerfen und Planen.

[zum Video](#)



Kontakt

Schweizer Baumuster-Centrale Zürich
Weberstrasse 4
8004 Zürich

+41 44 215 67 67
info@baumuster.ch
baumuster.ch

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag
von 9:00 bis 17:30 Uhr

Ohne Voranmeldung
Eintritt frei

Mitglied des Netzwerks Material-Archiv

[zu den Email-Einstellungen oder vom Newsletter abmelden.](#)

[Online-Version anzeigen](#)