

12.3.2024, 18:30h

Filmpodium Biel, Seevorstadt 73, 2502 Biel



Vision 2050: Klimaneutrale und ressourceneffiziente Bauwirtschaft

→ Vortrag in Deutsch

Dr. Susanne Kytzia

Professorin für Nachhaltigkeit im Bauwesen, Programmleitung des Interdisziplinären Schwerpunkts Klima und Energie der OST Ostschweizer Fachhochschule.

Experten betonten zu Beginn des Jahrtausends die Notwendigkeit einer energieeffizienten Sanierung des Gebäudebestands als unerlässlich für nachhaltige Entwicklung. Dadurch wurde der Ersatzneubau ermutigt und Nachverdichtung gefördert. Nach 24 Jahren ist es nun an der Zeit, dieses Paradigma zu überdenken und eine neue Vision für die Bauwirtschaft zu entwickeln. Die Kreislaufwirtschaft geht dabei über simples Recycling hinaus. Ziel ist es, im bestehenden Umfeld weiterzubauen, den Flächenverbrauch zu reduzieren, verschiedene Baumaterialien optimal zu nutzen und Innovationen durch verbesserte Zusammenarbeit zu fördern.

geplant!

27.3.2024, 18:30h

Filmpodium Biel, Seevorstadt 73, 2502 Biel



Matériuum: Die Zirkularität im Bauwesen

→ Vortrag in Französisch

Yves Corminboeuf

Industrieller Designer (ECAL), Nachhaltigkeitsexperte (UNI-Genf und ETH Zürich), Dozent an der HEAD – Genf für Design Methodologie, nachhaltige Entwicklung und Materialien, Präsident und Mitbegründer von Matériuum.

Die Präsentation erforscht die Konzepte der Kreislaufwirtschaft sowohl auf materieller als auch auf konzeptioneller Ebene, indem sie untersucht, wie man sich einem Architekturprojekt unter Berücksichtigung externer Faktoren nähern kann. Sie bietet auch Perspektiven zu den heute zu ergreifenden Massnahmen, um eine nachhaltige Zukunft zu gestalten. Diese Diskussion basiert auf der Umsetzung von Matériuum, einer Vereinigung, die sich dem Wiederverwenden von Materialien widmet, und profitiert in ihrem kreativen Prozess von der Expertise von Yves Corminboeuf.

gesucht!

3.4.2024, 18:30h

Filmpodium Biel, Seevorstadt 73, 2502 Biel



Scop anatomie d'architecture: Rundtour durch die Materialien eines umwelt- freundlichen Hauses

→ Vortrag in Französisch

Alice Mortamet und Raphaël Walther

Autoren vom Buch «Die Tour der Materialien eines umweltfreundlichen Hauses»

Die SCOP Anatomies d'Architecture ist eine Genossenschaft von Architekten, Bauherren und Anthropologen, die sich auf ökologische Bauweisen spezialisiert. Sie realisiert Projekte, nutzt natürliche Ressourcen und schafft pädagogische Instrumente zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit für zeitgemäße Bauweisen, darunter «Die Tour der Materialien eines umweltfreundlichen Hauses» und «Die Tour de France der ökologischen Häuser».

gebaut!

16.4.2024, 18:30h

Filmpodium Biel, Seevorstadt 73, 2502 Biel



Herzog und de Meuron: HORTUS: House of Research, Technology, Utopia and Sustainability

→ Vortrag in Deutsch

Alexander Franz

Partner bei Herzog und de Meuron

Praktisches Beispiel für ein realisiertes Projekt mit ganzheitlichem Ansatz in ökologischer, ökonomischer und sozio-kultureller Hinsicht.

gebaut!

2.5.2024, 18:30h

Filmpodium Biel, Seevorstadt 73, 2502 Biel



Mycrobez: Profitable Kreislaufwirt- schaft – geht das?

→ Vortrag in Deutsch

Moritz Schiller

Gründer und Chief Marketing Officer von Mycrobez

Die Welt leidet unter massiver Plastikverschmutzung. Für viele Anwendungen gibt es bisher keine nachhaltige Alternative, da erdölbasierte Produkte ausgezeichnete Materialeigenschaften besitzen und in großen Mengen äußerst kostengünstig sind. Moritz Schiller stellt die Lösungsansätze eines Basler Start-ups vor, das eine Materialnorm in der Kreislaufwirtschaft einführen möchte.

geforscht!

2.5.2024, 18:30h

Filmpodium Biel, Seevorstadt 73, 2502 Biel



Oxara: Kreislaufwirtschaft und Dekarbonisierung von Bau- materialien für eine nachhaltigere Industrie

→ Vortrag in Französisch

Dr. Thibault Demoulin und Dr. Gnanli Landrou

Gründer Oxara

Dr. Thibault Demoulin und Dr. Gnanli Landrou werden über die geschickte Verwendung von Baumaterial- und Abrissabfällen sowie lehmigen Aushubmaterialien sprechen, um daraus umweltfreundliche Baumaterialien ohne Zement für strukturelle und nicht-strukturelle Anwendungen herzustellen. Sie werden auch zeigen, welche Rolle Architekten und Ingenieure bei der Entwicklung umweltfreundlicherer Praktiken spielen.

geforscht!

2.5.2024, 18:30h Filmpodium Bienne, Faubourg du Lac 73, 2502 Bienne

2.5.2024, 18:30h Filmpodium Bienne, Faubourg du Lac 73, 2502 Bienne

16.4.2024, 18:30h Filmpodium Bienne, Faubourg du Lac 73, 2502 Bienne

3.4.2024, 18:30h Filmpodium Bienne, Faubourg du Lac 73, 2502 Bienne

27.3.2024, 18:30h Filmpodium Bienne, Faubourg du Lac 73, 2502 Bienne

12.3.2024, 18:30h Filmpodium Bienne, Faubourg du Lac 73, 2502 Bienne



Oxara :
Circularité et décarbonisation des matériaux de construction pour une industrie plus durable

recherché

→ Exposé en français

Dr. Thibault Demoulin et Dr. Gnanli Landrou
Fondateur Oxara

Dr. Thibault Demoulin et Dr. Gnanli Landrou vont parler de l'utilisation ingénieuse des déchets de construction et de démolition, ainsi que des matériaux d'excavation argileux pour en faire des matériaux de construction écologique, sans ciment pour des applications structurelles et non-structurelles. Ils nous feront également la preuve du rôle des architectes et des ingénieurs dans l'évolution de mœurs plus respectueuse de l'écologie.

Mycrobez :
Économie circulaire rentable – est-ce possible ?

recherché

→ Exposé en allemand

Moritz Schiller
Fondateur et Directeur Marketing de Mycrobez

Le monde souffre d'une pollution massive par le plastique. Pour de nombreuses applications d'emploi, il n'existe jusqu'à présent pas d'alternative durable tant les produits à base de pétrole possèdent d'excellentes propriétés matérielles et sont extrêmement bon marché en grandes quantités. Moritz Schiller présente les approches de solution d'une start-up bâloise souhaitant introduire une norme matérielle en économie circulaire.

Herzog und de Meuron :
HORTUS: House of Research, Technology, Utopia and Sustainability

construit

→ Exposé en allemand

Alexander Franz
Associé chez Herzog und de Meuron

Alexander Franz évoque un projet concret qui a été mis en œuvre selon une approche holistique, prenant en compte les aspects écologiques, économiques et socio-culturels.

Scop anatomie d'architecture :
Le tour des matériaux d'une maison écologique

construit

→ Exposé en français

Alice Mortamet et Raphaël Walther
Auteurs du livre « La Tournée des Matériaux d'une Maison Écologique »

La SCOP Anatomies d'Architecture est une coopérative d'architectes, de maîtres d'ouvrage et d'anthropologues spécialisés dans les pratiques de construction écologiques. Elle réalise des projets en utilisant des ressources naturelles et crée des outils pédagogiques pour sensibiliser le public aux méthodes de construction contemporaines, notamment « La Tournée des Matériaux d'une Maison Écologique » et « La Tournée de France des Maisons Écologiques ».

Matériuum :
La circularité dans la construction

cherché

→ Exposé en français

Yves Corminboeuf
Designer HES SDA, spécialiste durabilité UNIGE, Chargé de cours et délégué durabilité HEAD – Genève, Président et co-fondateur Matériuum.

La présentation explore les concepts de circularité, tant sur le plan matériel que conceptuel, en se penchant sur la manière d'approcher un projet d'architecture tout en tenant compte des facteurs externes. Elle propose également des perspectives sur les actions à entreprendre dès aujourd'hui pour œuvrer vers un avenir durable. Cette discussion s'enracine dans la mise en œuvre de Matériuum, une association dédiée au réemploi des matériaux, et bénéficie, dans son processus créatif, de l'expertise d'Yves Corminboeuf.

Vision 2050 :
Pour une construction à bilan carbone neutre et efficace en ressources

planifié

→ Exposé en allemand

Dr. Susanne Kytzia
Professeure de durabilité dans le domaine de la construction, responsable du programme de la concentration interdisciplinaire sur le climat et l'énergie à la Haute école spécialisée de l'Est de la Suisse (OST).

Au tournant du millénaire, les experts ont souligné l'impératif d'une rénovation énergétique du parc immobilier en faveur du développement durable. Après 24 ans, il est temps de remettre en question ce paradigme et de développer une vision novatrice pour le secteur de la construction. Dans sa présentation sur l'économie circulaire, le Dr. Susanne Kytzia mettra l'accent sur le bâtiment durable dans le contexte existant, la réduction de la consommation d'espace, l'optimisation de l'utilisation de divers matériaux et la stimulation de l'innovation par le biais d'une collaboration améliorée.

SIA Regionalgruppe Biel-Seeland / Groupe régional Bienne-Jura

Série de conférences :

Économie circulaire