INVITATIOUN

oekozenter pafendall

mouvement écologique

Am Kader vun den Energiewochen 2020, lueden den Oekozenter Pafendall asbl zesumme mam Mouvement Ecologique asbl an op e:

Fachvortrag via Zoom

KREISLAUFGERECHTES BAUEN - Ergebnisse aus dem EU-Forschungsvorhaben RE4 und Beispiele aus der Praxis

Mittwoch, den 30. September 2020 um 17:00 Uhr

Referentin: Andrea Klinge, Dipl.-Ing. Architektur, M.Sc. Architecture, Energy & Sustainability

Zielpublikum: Der Vortrag richtet sich an Fachleute und an ein fachlich interessiertes Publikum.

Dans le cadre des Semaines de l'énergie 2020, Oekozenter Pafendall asbl et Mouvement Ecologique asbl vous invitent à une :

Conférence via Zoom

LA CONSTRUCTION CIRCULAIRE - Présentation des résultats du projet de recherche européen RE4 et des exemples tirés de la pratique

Mercredi, le 30 septembre 2020 à 17.00 heures

L'oratrice : Andrea Klinge - Dipl.-Ing. Architecture, M.Sc. Architecture, Energy & Sustainability

Public-cible: l'exposé vise en premier lieu un public spécialisé, mais s'adresse également à toutes les personnes averties qui s'intéressent à ce sujet technique.

Texte FR page 4

ënnert dem Patronage vun / *sous le patronage du :*

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Logement

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire

Zur Referentin: Andrea Klinge, Dipl.-Ing. Architektur, M.Sc. Architecture, Energy & Sustainability, studierte an der TU Berlin und der London Metropolitan University und spezialisierte sich auf nachhaltiges Bauen. Andrea Klinge arbeitete in verschiedenen Architekturbüros in London, Rom und Berlin. Seit 2013 ist sie für ZRS Architekten Ingenieure tätig, wo sie die Forschungsabteilung etablierte und die EU-Forschungsprojekte [H]house und RE4 leitete. Ihr Forschungsschwerpunkt liegt auf dem Einsatz natürlicher Baustoffe (Lehm, Holz, Naturfasern) zur Verbesserung der Innenraumqualität in Gebäuden sowie dem zirkulären Bauen. Die Projekte, an denen sie mitwirkte, wurden u.a. mit dem Hans Sauer Award 2020 ausgezeichnet. Seit 2018 gehört Andrea Klinge dem Prüfgremium für die Erstellung von Muster EPD's für Lehmbaustoffe an.

Durch ihren Hintergrund als Tischlerin arbeitet Andrea Klinge immer wieder praktisch um Forschungsergebnisse in die direkte Anwendung zu bringen. Sie hat dazu mehrere Projekte mit Lehm, Bambus oder Holz mit Studierenden verschiedener Universitäten aber auch Kollegen international umgesetzt. Darüber hinaus ist sie als Dozentin tätig und leitet Nachhaltigkeitsworkshops z.B. in der Berliner Niederlassung der North Eastern University Boston.

Eine vorherige Anmeldung unter oekozenter@oeko.lu oder Tel 439030-40 erforderlich.

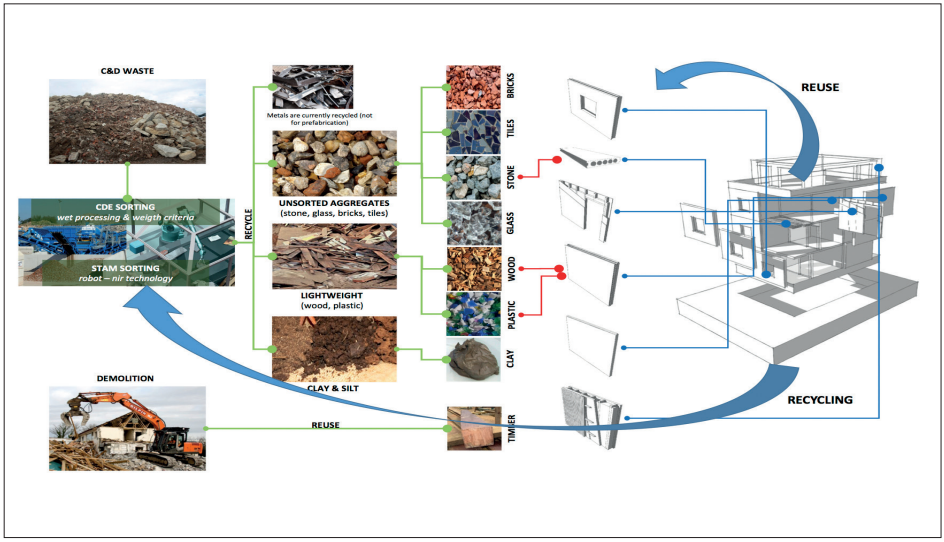
Die Fachveranstaltung wird per Zoom übertragen, Details erhalten Sie bei der Anmeldung. Es wird dabei den Zuhörer*innen die Möglichkeit geboten, Fragen einzureichen sowie sich an der Diskussion zu beteiligen. Der Fachvortrag wird ebenfalls kurzfristig nach der Veranstaltung online auf den Homepages des Oekozenter Pafendall sowie des Mouvement Ecologique einsehbar sein.

Fachvortrag via Zoom

KREISLAUFGERECHTES BAUEN - Ergebnisse aus dem EU-Forschungsvorhaben RE4 und Beispiele aus der Praxis

Mittwoch, den 30. September 2020 um 17:00 Uhr

Der Bausektor ist einer der größten Abfallemittenten weltweit und auch in Deutschland für mehr als die Hälfte des nationalen Müllaufkommens verantwortlich. Trotz der Novellierung des Kreislaufwirtschaftsgesetztes und vielfältiger anderer Bestrebungen Baustoffe aber auch Bauteile wiederzuverwenden oder zu rezyklieren, fallen Verwertungsquoten vor allem für höherwertige Anwendungen nach wie vor relativ niedrig aus.



Im Rahmen des EU-finanzierten Forschungsvorhaben ***RE****4 - **RE**use and **RE**cycling of CDW materials and structures in energy efficient p**RE**fabricated elements for building **RE**furbishment and construction* wurde ein Konzept für ein kreislaufgerechtes, energieeffizientes, mehrgeschossiges Wohngebäude auf Basis von Bau- und Abbruchabfällen entwickelt.

Der Vortrag gibt einen Überblick über die Ergebnisse aus der Forschung und zeigt anhand einiger äußerst anregender und attraktiver Praxisbeispiele, wie im Bausektor das Abfallaufkommen reduziert und die Ressourceneffizienz erhöht werden kann. Dabei zeigen die Beispiele auf bemerkenswerte Art und Weise auf, wie attraktives Design, Ökologie, Lebensqualität und Langlebigkeit miteinander verbunden werden können.

Conférence via Zoom

LA CONSTRUCTION CIRCULAIRE - Présentation des résultats du projet de recherche européen RE4 et des exemples tirés de la pratique

Mercredi, le 30 septembre 2020 à 17.00 heures

Le secteur de la construction figure parmi les plus grands producteurs de déchets dans le monde. Il est responsable de plus de la moitié de la production nationale de déchets en Allemagne. Malgré la révision de la loi sur l'économie circulaire et en dépit de différents autres efforts visant à réutiliser ou à recycler non seulement les matériaux de construction mais également des éléments structuraux, les taux de valorisation restent relativement faibles, en particulier lorsqu'il s'agit d'applications haut de gamme.

*Dans le cadre du projet de recherche financé par l'UE et dénommé **RE**4 (REuse and **RE**cycling of CDW materials and structures in energy efficient p**RE**fabricated elements for building **RE**furbishment and construction), un concept a été développé pour construire un bâtiment d'habitation à plusieurs étages, plus économe en énergie et fidèle aux critères circulaires, qui repose sur le principe de la réutilisation de déchets de construction et de démolition.*

La conférence fournit un aperçu des résultats de cette recherche et met en vigueur - à l'aide de plusieurs exemples pratiques intéressants et vivants - la manière de réduire le volume des déchets dans le secteur de la construction et de parvenir à une utilisation plus efficace des ressources. Les exemples illustrent parfaitement comment combiner l'écologie, la qualité de vie et la durabilité à un design attractif.

L'oratrice Andrea Klinge - Dipl.-Ing. Architecture, M.Sc. Architecture, Energy & Sustainability – a fait des études à Berlin (TU Berlin) et à Londres (London Metropolitan University) et est spécialisée en construction durable. Elle a collaboré au sein de plusieurs bureaux d'architectes à Londres, Rome et Berlin. Depuis 2013, elle travaille pour ZRS Architekten Ingenieure, où elle a développé le Département de recherche et dirigé les projets de recherche européens [H]house et RE4. Elle focalise ses recherches sur la construction circulaire et l'utilisation des matériaux de construction naturels (argile, bois, fibres naturelles etc.) afin d'améliorer la qualité intérieure des bâtiments et de permettre une construction circulaire. Les projets auxquels elle a collaboré ont notamment été récompensés par le Hans Sauer Award en 2020. Depuis 2018, elle est membre du panel d'évaluation pour l'établissement de modèles de déclarations environnementales (EPD-Environmental Product Declaration) pour les matériaux de construction à base d'argile. Ses connaissances en menuiserie l'ont toujours motivé à transposer et à appliquer les résultats de ses recherches dans la pratique. C'est ainsi qu'elle a mené plusieurs projets à échelle internationale autour de l'application de l'argile, du bambou ou du bois. Au-delà elle est chargée de cours et anime des ateliers de développement durable, e.a. au sein de l'antenne berlinoise de la North Eastern University de Boston.

La conférence sera transmise par Zoom, les détails seront communiqués aux intéressé(e)s lors de leur inscription. Ils/elles auront la possibilité d'introduire des questions et de participer à la discussion. L'exposé sera disponible en ligne sur la page d'accueil de l'Oekozenter Pafendall ainsi que du Mouvement Écologique peu de temps après la conférence.

Une réservation préalable est nécessaire (oekozenter@oeko.lu ou tél. 439030-40)

Présentation et explications en allemand. La conférence sera traduite en français.