
Rapport et conclusion du séminaire pratique dans un bâtiment selon le principe de l'économie circulaire, 27 septembre 2023 à St. Croix



Lors de ce séminaire, les participants ont pu voir directement sur place comment construire un bâtiment qui fonctionne selon les règles de l'économie circulaire, tant au niveau du choix des matériaux que de l'utilisation. L'organisation, de l'idée à la réalisation par Sylvie Villa, Charles Weinmann et Martina Turnes, les présentations sur place (protection contre les incendies et l'utilisation durable des eaux), la tournée avec la maîtresse d'ouvrage Martina Turnes et, à la fin, l'atelier de synthèse avec Sylvie Villa, ont fait de ce séminaire une réussite totale. Ce bâtiment innovant devrait inspirer les maîtres d'ouvrage et les architectes pour la construction circulaire.



La notion de circularité a été appliquée autant que possible dans ce bâtiment, créé pour servir de lieu de réunion avec cuisine et dortoirs. Les murs extérieurs sont en argile, les portes, l'escalier menant au deuxième étage et les carreaux en chêne du rez-de-chaussée proviennent d'éléments de construction réutilisés. Cela a permis d'économiser des coûts de matériaux. La réutilisation d'éléments de construction impose toutefois des exigences supplémentaires aux planificateurs et aux entrepreneurs, ainsi que la nécessité pour le maître d'ouvrage de faire des compromis.



L'idée du cycle a également été appliquée à l'utilisation de l'eau. Grâce à la récupération de l'eau de pluie et aux toilettes sèches, la consommation d'eau fraîche est réduite au minimum dans cette région du Jura où l'eau est rare. Dans son exposé, David Morgade de Weinmann Energies SA a expliqué la technique, mais aussi les obstacles à l'utilisation de l'eau de pluie. L'atelier qui a suivi avec Sylvie Villa a permis d'identifier les déficits et les obstacles de la construction circulaire : conseils de mauvaise qualité et manque de savoir-faire pratique chez les installateurs, absence de normes (construction en argile) ainsi que questions de garantie encore en suspens et risques liés à la réutilisation d'éléments de construction.

PERSPECTIVES ET PROGRAMME 2024

Cybersécurité dans le secteur de la construction - Lancement d'une initiative de sensibilisation intégrale à la Swissbau 2024

En 2022, notre membre du comité Peter Vonesch, expert en IT et en cybersécurité, a lancé le projet "Cybersécurité à la SIA". Le projet a été présenté à l'AG du gii en 2022 et développé en collaboration avec le bureau de la SIA et le Centre national de cybersécurité NCSC. Sous le slogan "Un cyberincident - y êtes-vous préparé ?", l'initiative de sensibilisation intégrale pour le secteur de la construction sera lancée lors de la Swissbau 2024 avec différentes manifestations (voir ci-dessous). Les points forts spéciaux sont la session keynote (Focus) avec le directeur du NCSC, Florian Schütz, la table ronde et le cyberjeu pour le secteur de la construction. L'objectif est de renforcer la cybersécurité et la cyber-résilience. Tout le monde est invité à venir s'inspirer pour la cybersécurité dans le secteur de la construction. La session keynote (FOCUS) est publiée sur le site web de Swissbau.

<https://www.swissbau.ch/de/e/ein-cybervorfall-sind-sie-darauf-vorbereitet-sicherheit-ist-chefsache-auch-in-der-bauwirtschaft.37459>

Cybersicherheit in der Bauwirtschaft

Start einer integralen Sensibilisierungsinitiative des SIA in Zusammenarbeit mit dem NCSC (Nationales Zentrum für Cybersicherheit)



Motto: Ein Cybervorfall – sind Sie darauf vorbereitet?

	SWISS BAU	DI 16.1.	MI	SWISS BAU	DO 18.1.	SWISS BAU	FR 19.1.
<p style="color: green;">Start einer integralen Sensibilisierungs-Initiative für die Bauwirtschaft</p> <p style="font-size: small;">Peter Vonesch, IT- und Cybersicherheitsexperte, Vorstand gii-SIA, Initiator und Projektleiter der Initiative Urs Wiederkehr, Leiter Fachbereich Digitale Prozesse, SIA Geschäftsstelle</p>	0930 – 1030 LAB 			1100 – 1200 FOCUS 	<p style="color: red;">Sicherheit ist Chiefsache, auch in der Bauwirtschaft</p> <p>Florian Schütz, Leiter NCSC bzw. Direktor BA für Cybersicherheit (Keynote) Birgitta Schock (Moderation) Christoph Maurer (Podium) Magdalena Stelzer (Podium) Steffen Lemmerz (Podium)</p>		
<p style="color: purple;">Diskussion im World Café</p> <p style="font-size: small;">Peter Vonesch Urs Wiederkehr</p>	1030 – 1200 LAB 	1230 – 1330 LAB 	1330 – 1500 LAB 	<p style="color: blue;">Ein Cyberspiel für die Bauwirtschaft</p> <p style="font-size: small;">(Workshop-Rollenspiel mit Angreifern und potentiellen Opfern) Nationales Zentrum für Cybersicherheit (NCSC) Peter Vonesch Urs Wiederkehr</p>			







2023
2024
+++

Nationales Zentrum für Cybersicherheit (NCSC) **Bundesamt für Cybersicherheit (NCSC)**

© Urs Wiederkehr und Peter Vonesch / Stand 25.09.2023

Focus event sur le thème de la cybersécurité dans le secteur de la construction

Vendredi 19 janvier 2024, 11:00-12:00, Arena / Swissbau Focus / Halle 1.0 / Livestream

Session keynote avec table ronde avec le directeur du Centre national de cybersécurité (NCSC), Florian Schütz. **"Un cyberincident - y êtes-vous préparé ? La sécurité est une affaire de chef, également dans le secteur de la construction".**

<https://www.swissbau.ch/de/e/ein-cybervorfall-sind-sie-darauf-vorbereitet-sicherheit-istchefsache-auch-in-der-bauwirtschaft.37459>

Swissbau-Lab, atelier sur le thème de la cybersécurité dans le secteur de la construction

Vendredi 19 janvier 2024, 13:30-15:00, atelier (Camp 5) / Swissbau Lab / Halle 1.1

Atelier avec un cyberjeu pour le secteur de la construction, développé par la SIA en collaboration avec le Centre national de cybersécurité (NCSC).

"Un cyberincident - êtes-vous préparé ? Un cyberjeu pour le secteur de la construction".

<https://www.swissbau.ch/de/e/ein-cybervorfall-sind-sie-vorbereitet-ein-cyberspiel-fuer-die-bauwirtschaft.39498>

Pompes à chaleur et façades dans le contexte de l'efficacité des ressources et de l'économie circulaire pour les bâtiments – Session Keynote à la Swissbau 2024

Lors du salon Swissbau qui se tiendra du 16 au 19 janvier 2024 à Bâle, le GII et la CSFF prévoient de présenter une session d'une heure intitulée "Pompes à chaleur et façades dans le contexte de l'efficacité des ressources et de l'économie circulaire pour les bâtiments". 17. Januar 2024, 12:30 – 13:30, Raum 1 / Swissbau Focus / Halle 1.0 | Livestream

Dans le cadre de cette session, le GII abordera le thème "Pompes à chaleur et systèmes" Il s'agit d'une part de mettre en évidence le thème des pompes à chaleur du point de vue des planificateurs et des investisseurs et, d'autre part, de présenter les évolutions possibles des pompes à chaleur en tant qu'appareil ou système apte à la circularité (design pour l'économie circulaire, fluide frigorigène, construction compacte, durée de vie, évolutivité, concepts commerciaux, etc.

AGENDA

Nos prochaines manifestations ainsi que celles d'organisations partenaires sont les suivantes:

Swissbau 2024, diverses manifestations sur la cybersécurité	16.1-19.1.2024 Dates et lieu : voir le tableau ci-dessus
Swissbau 2024, Keynote session sur les pompes à chaleur et les façades dans le contexte de l'efficacité des ressources et de l'économie circulaire dans les bâtiments	Mercredi 17 janvier 2024, 12:30 - 13:30, salle 1 / Swissbau Focus / Halle 1.0 Livestream