

Bericht und Fazit zum Praxis-Seminar in einem Gebäude nach dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft, 27. September 2023 in St. Croix



In diesem Seminar wurde den Teilnehmern direkt vor Ort gezeigt, wie man ein Gebäude bauen kann, das sowohl bei der Materialwahl als auch bei der Nutzung nach den Regeln der Kreislaufwirtschaft funktioniert. Die Organisation von der Idee bis zur Durchführung von Sylvie Villa, Charles Weinmann und Martina Turnes, die Vorträge vor Ort (zum Thema Brandschutz und Regenwassernutzung), die Besichtigung mit der Bauherrin Martina Turnes und am Schluss der Synthese-Workshop mit Sylvie Villa war eine rundum gelungene Veranstaltung. Dieses innovative Gebäude sollte Bauherren und Architekten für das kreislauffähige Bauen inspirieren.



Der Kreislaufgedanke wurde bei diesem Gebäude, welches als Versammlungslokal mit Küche und Schlafräumen konzipiert wurde, so weit wie möglich umgesetzt. Die Aussenwände sind aus Lehm gefertigt, die Türen, die Treppe ins 2. OG und die Fliesen aus Eiche im EG stammen aus der Wiederverwertung von Bauteilen. Damit konnten Materialkosten gespart werden. Die Wiederverwertung von Bauteilen stellt aber auch zusätzliche Ansprüche an die Planer und Ausführenden sowie das Eingehen von Kompromissen durch den Bauherrn.



Der Kreislaufgedanke wurde auch bei der Wassernutzung umgesetzt. Dank Regenwassernutzung und Trockentoilette wird der Frischwasserverbrauch in der wasserarmen Juragegend minimiert. In seinem Referat erläuterte David Morgade von Weinmann Energies SA die Technik, aber auch die Hürden bei der Regenwassernutzung. Im anschliessenden Workshop mit Sylvie Villa wurden die Defizite und Hürden beim zirkulären Bauen identifiziert: Schlechte Beratung und fehlendes praktisches KnowHow bei den Installateuren, fehlende Normen (Lehmbau) sowie noch offene Garantiefragen und Risiken beim Wiederverwenden von Bauteilen.

AUSBLICK UND PROGRAMM 2024

Cybersicherheit in der Bauwirtschaft – Start einer integralen Sensibilisierungsinitiative an der Swissbau 2024

Im Jahr 2022 lancierte unser Vorstandsmitglied Peter Vonesch, IT- und Cybersicherheitsexperte, das Projekt «Cyber Security im SIA». Das Projekt wurde an der gii-GV 2022 vorgestellt und zusammen mit der SIA-Geschäftsstelle und dem Nationalen Zentrum für Cybersicherheit NCSC weiterentwickelt. Unter dem Motto „Ein Cybervorfall – sind Sie darauf vorbereitet?“ wird an der Swissbau 2024 mit verschiedenen Veranstaltungen die integrale Sensibilisierungsinitiative für die Bauwirtschaft gestartet (Bild). Spezielle Highlights sind die Keynote-Session (Focus) mit dem Leiter des NCSC, Florian Schütz, die Podiumsdiskussion und das Cyberspiel für die Bauwirtschaft. Ziel ist die Stärkung der Cybersicherheit und der Cyber-Resilienz. Es sind alle herzlich willkommen sich für die Cybersicherheit in der Bauwirtschaft inspirieren zu lassen.

Die Keynote-Session (FOCUS) ist auf der Swissbau WebSite publiziert:

<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; font-weight: bold;">Start einer integralen Sensibilisierungs-Initiative für die Bauwirtschaft</p> <p style="font-size: small;">Peter Vonesch, IT- und Cybersicherheitsexperte, Vorstand gii-SIA, Initiant und Projektleiter der Initiative Urs Wiederkehr, Leiter Fachbereich Digitale Prozesse, SIA Geschäftsstelle</p> | <p>0930 – 1030 LAB</p>  | | <p>1100 – 1200 FOCUS</p>  | <p>Sicherheit ist Chefsache, auch in der Bauwirtschaft Florian Schütz, Leiter NCSC bzw. Direktor BA für Cybersicherheit (Keynote) Birgitta Schock (Moderation) Christoph Maurer (Podium) Magdalena Stelzer (Podium) Steffen Lemmerzähl (Podium)</p> | |
| <p style="color: blue;">Diskussion im World Café</p> <p style="font-size: small;">Peter Vonesch Urs Wiederkehr</p> | <p>1030 – 1200 LAB</p>  | <p>1230 – 1330 LAB</p>  | <p>1330 – 1500 LAB</p>  | <p>Ein Cyberspiel für die Bauwirtschaft (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

Fokusevent zum Thema Cybersicherheit in der Bauwirtschaft

Freitag, 19. Januar 2024, 11:00-12:00, Arena / Swissbau Focus / Halle 1.0 / Livestream

Keynote-Session mit Podiumsdiskussion mit dem Leiter des Nationalen Cybersicherheitszentrum (NCSC), Florian Schütz.

"Ein Cybervorfall – sind Sie darauf vorbereitet? Sicherheit ist Chefsache, auch in der Bauwirtschaft"

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

Swissbau-Lab, Workshop zum Thema Cybersicherheit in der Bauwirtschaft

Freitag, 19. Januar 2024, 13:30-15:00, Werkstatt (Camp 5) / Swissbau Lab / Halle 1.1

Workshop mit einem Cyberspiel für die Bauwirtschaft, entwickelt vom SIA zusammen mit dem Nationalen Cybersicherheitszentrum (NCSC).

"Ein Cybervorfall – sind Sie vorbereitet? Ein Cyberspiel für die Bauwirtschaft."

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

Swissbau 2024: Fokusevent zum Thema Wärmepumpen und Fassaden im Kontext Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft für Gebäude

Auf der Swissbau vom 16.-19.01.2024 in Basel erfolgt durch die GII und die SZFF eine einstündige Keynote Session mit dem Titel «Wärmepumpen und Fassaden im Kontext Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft für Gebäude». Reservieren Sie sich schon jetzt den Termin vom Mittwoch, 17. Januar 2024, 12:30 – 13:30, Raum 1 / Swissbau Focus / Halle 1.0 | Livestream

Im Rahmen dieser Keynote Session übernimmt die GII den Teil «Wärmepumpen und Wärmepumpensysteme». Einerseits geht es darum, das Thema Wärmepumpen aus der Sicht von Planern und Investoren zu beleuchten und andererseits sollen die mögliche Weiterentwicklungen der Wärmepumpen als kreislauffähiges Gerät bzw. System (Design für Kreislaufwirtschaft, Kältemittel, kompakte Bauweise, Lebensdauer, Aufrüstbarkeit, Geschäftskonzepte, etc.) vorgestellt werden.

AGENDA

Unsere nächsten Anlässe von sia-gii und von nahestehenden Organisationen sind:

| | |
|--|--|
| Swissbau 2024, div. Veranstaltungen zur Cybersicherheit | 16.1-19.1.2024 Termine und Ort sowie Links siehe oben |
| Swissbau 2024, Fokusevent zu Wärmepumpen und Fassaden im Kontext Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft in Gebäuden | Mittwoch, 17. Januar 2024, 12:30 – 13:30, Raum 1 / Swissbau Focus / Halle 1.0 Livestream |