

# TAB4BUILDING NEWS

WEITERBILDUNG FÜR ARCHITEKT\*INNEN, ZIVILINGENIEUR\*INNEN  
UND BAUARBEITER\*INNEN ZUM EINSATZ VON  
VERBUNDWERKSTOFFEN IM BAUSEKTOR



## IN DIESER AUSGABE

---

[Unser erstes F2F meeting](#)

[113. FIEC-Konferenz](#)

[Pilottrainings in Slowenien](#)

[Suche nach intelligenten  
Werkstoffen \(smart materials\)  
zur Vermeidung von Hitzestau](#)

### **Kontaktiere uns**

3s Research Laboratory  
Wiedner Hauptstr. 18  
1040 Wien, Austria  
Tel: 0043/1/585 09 15-54  
Sabine Schwenk  
sabine.schwenk@3s.co.at  
www.3s.co.at

## KURZ ZUM PROJEKT

Faserverstärkte Kunststoffe (FRP, fibre-reinforced polymer) sind zukunftssträchtige Werkstoffe, bei denen verschiedene Polymere mit unterschiedlichen Fasern wie Glas, Kohlenstoff, Aramid usw. kombiniert werden, was zu stärkeren und flexibleren Eigenschaften führt.

Der Bausektor ist der Hauptabnehmer von FRP und deren Verwendung steigt. Die Vorteile von FRP gegenüber herkömmlichen Baumaterialien sind: geringeres Gewicht, hervorragende Korrosions- und Fäulnisbeständigkeit, höhere Haltbarkeit, niedrigere Lebenszykluskosten, geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen und mehr Gestaltungsfreiheit. Die Anforderung, möglichst langlebige und leichte Strukturen zu schaffen, hat das Interesse der Bauindustrie erhöht, allerdings verfügen nur wenige Fachleute und Unternehmen über das notwendige Wissen. In Europa besteht daher ein Mangel an spezialisierten Baufachleuten mit den entsprechenden FRP-Kenntnissen.

Projekt Website

Projektdauer: 01.10.2021 – 30.09.2022  
Projektnummer: 2020-1-PL01-KA202-082224

# AKTUELLES

## 4. PARTNER-MEETING VON 28. BIS 29. APRIL 2022 IN ATHEN

Nach den Covid-19-Einschränkungen konnten sich die Projektpartner am 28. und 29. April zum ersten Mal von Angesicht zu Angesicht in Athen treffen. Hierbei wurden Projektfortschritte und zukünftige Aktivitäten besprochen. Im Mittelpunkt standen die bevorstehende Fertigstellung der Moodle-Lernplattform sowie die Pilottrainings zu den entwickelten Schulungsinhalten und-werkzeugen. Wir haben die entspannte Atmosphäre eines persönlichen Treffens sehr genossen, während Vertreter\*innen aus Österreich und Spanien über eine Internetverbindung anwesend waren.

Im Rahmen des Projekts werden als nächster Schritt das Berufsprofil (Professional Profile Map) sowie die Module 3 und 4 der Moodle-Online-Schulungen fertiggestellt. Weiters werden die nationalen Probetrainings für die bereits entwickelten Module 1 und 2 vorbereitet und die dazugehörigen Multiplikatorenveranstaltungen durchgeführt.

Nach dem zweitägigen Treffen waren die Partner informiert, motiviert und begierig darauf, die Arbeit fortzusetzen. Obwohl die Covid-19-Krise einigen Schaden angerichtet hat, sind wir nun voll dabei, die Verzögerungen aufzuholen, die zu Beginn aufgrund der Einschränkungen entstanden sind. Wir freuen uns darauf, schon bald die restlichen Ergebnisse präsentieren zu können!



Fotos: Tab4Building

# TAB4BUILDING BEI DER 113. FIEC-KONFERENZ IN ZYPERN, 13. MAI 2022

Zwei Jahre nach der letzten Generalversammlung der FIEC (Europäischer Verband der Bauwirtschaft) wurde die 113. Konferenz und Generalversammlung wieder in der schönen Stadt Limassol auf Zypern abgehalten.

Im Rahmen der Generalversammlung am 13. Mai 2022 organisierte die FIEC eine Konferenz zum Thema Nachhaltiges Bauen zur Bekämpfung des Klimawandels. Während der Veranstaltung präsentierte Valentina Kuzma, Vertreterin des Projektpartners Slowenische Industrie- und Handelskammer, den aktuellen und zukünftigen möglichen Einsatz von faserverstärkten Polymeren in der Industrie und Alenka Mauko Pranjic, Ph.D., vom National building and civil engineering institute zirkuläre Aspekte in der slowenischen Bauindustrie, wie sie in vielen europäischen Projekten erforscht und entwickelt werden.

Es war eine Ehre für uns, dass wir das Tab4Building-Projekt und die Verwendung von FRP in der Bauindustrie sowie die Kreislaufwirtschaft im Bausektor einem so prominenten Publikum vorstellen konnten.

Zusätzliche Infos zum Event (EN).

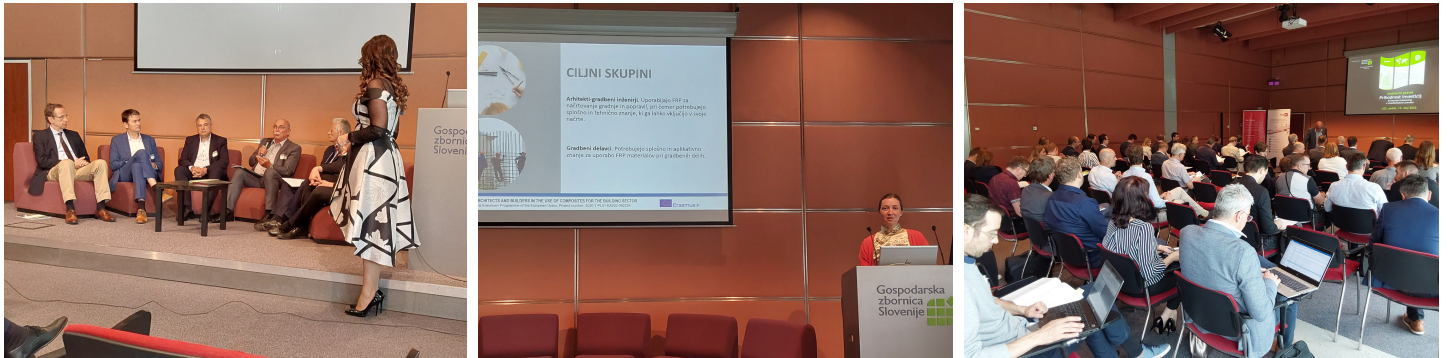


Fotos: CCBMIS

# NATIONALER MULTIPLYER-EVENT AM 13. MAI 2022 IN SLOWENIEN

Bei der von der slowenischen Industrie- und Handelskammer organisierten Expert\*innenkonsultation zum Thema "The Future of Investment, Consulting Engineering in the investment process" wurden mehr als 110 Expert\*innen aus der Baubranche über das Tab4Building-Projekt, das Moodle-Tool und den Einsatz von FRPs im Bausektor informiert. Wir freuen uns, dass die Bauingenieur\*innen, die die Mehrheit des Publikums ausmachten, die Idee des Einsatzes von FRP im Bausektor als eine mögliche, wenn auch anspruchsvolle akzeptierten. Das Tab4Building-Team beriet die Teilnehmer\*innen individuell darüber, warum und wie sie Moodle zum Einsatz von FRP nutzen können.

[Mehr zur Veranstaltung](#)



Fotos: CCBMIS

# BAUEN UND RENOVIEREN, UM DIE ZIELE DES EUROPÄISCHEN GREEN DEAL ZU ERFÜLLEN, 12. OKTOBER 2021

Am 12. Oktober 2021 organisierte die Slowenische Industrie- und Handelskammer eine Online-Veranstaltung, um die Möglichkeiten und Herausforderungen des Designs, der Entwicklung und der Verwendung von Verbundwerkstoffen im Bauwesen und in der Architektur (außen und innen) zu beleuchten. Die Veranstaltung fand mit einer Reihe von Vortragenden aus Europa und den USA statt. Dabei wurden die Umweltverträglichkeit, Verfügbarkeit, Wiederverwertbarkeit, Rezyklate, Kosteneffizienz, die Entwicklung neuer Materialien und die Möglichkeiten, die wir in Slowenien und Europa haben, diskutiert. Weiters wurden die neuesten Ergebnisse slowenischer und europäischer Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Verwendung von FRP und FRP-Rezyklaten im Bauwesen sowie die praktischen Herausforderungen bei der Verwendung und Herstellung von FRP-Baumaterialien in der slowenischen Bauindustrie vorgestellt. Das Tab4Building-Projekt wurde als Teil der Entwicklung von Kompetenzen und Humanressourcen im slowenischen Bildungsprogramm präsentiert.

[Link zur Webseite und zur Veranstaltung](#)

## INFOGRAFIK ZUM PROJEKTINHALT IN DEN LANDESSPRACHEN

Wenn Sie auf das Bild klicken, können Sie die englische pdf-Version der Infografik aufrufen. Für andere Sprachen klicken Sie auf den Text unten.

[Slowenisch](#) | [Griechisch](#) | [Polnisch](#) | [Spanisch](#) | [Deutsch](#)



# PILOTPROJEKT DES MOODLE-TOOLS ZUM EINSATZ VON FRP IN SLOWENIEN, 24.-26. MAI 2022

In Zusammenarbeit mit der slowenischen Fakultät für Bau- und Geodäsie aus Ljubljana organisierte der Partner des Projekts, die Industrie- und Handelskammer Sloweniens, am 24. und 26. Mai 2022 die Pilotierung des Moodle-Trainings zur Verwendung von faserverstärkten Polymeren im Bausektor. Wir präsentierten Modul 1 und Modul 2 für 15 Bauingenieure, die sich noch in der Ausbildung befinden. Wir sind gespannt auf das Feedback, das uns diese Studenten nach der Testphase geben werden. Wir danken Herrn David Antolinc, assist. Ph.D. von der Fakultät für Bau- und Geodäsie aus Ljubljana für diese Zusammenarbeit.

## WEITERE NEWS

### SUCHE NACH INTELLIGENTEN WERKSTOFFEN ZUR VERMEIDUNG VON HITZESTAUS IN STÄDTEN

Aimplas, das Instituto Tecnológico del Plástico und das ITE (Instituto Tecnológico de la Energía) leiten das Projekt »Habitatge\_2020«, das vom Ivace (Institut Valencià de Competitivitat Empresarial) finanziert wird. Ziel dieses Projekts ist, die Entwicklung neuer Baulösungen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden und Städten, um die von ihnen erzeugte Wärme zu reduzieren.

Um dies zu erreichen, werden neue fortschrittliche Werkstoffe sowie Management- und Digitalisierungstools entwickelt. Aimplas arbeitet ganz konkret an neuen hochleitfähigen Polymeren für deren Integration in Sonnenkollektoren und kalte Bürgersteige sowie an Schaum, der eine CO<sub>2</sub>-Abscheidung ermöglicht und in grünen Fassaden und Stadtmöbeln eingesetzt werden kann. Das ITE arbeitet an fortschrittlichen Systemen für die Erzeugung und Speicherung von Energie aus erneuerbaren Quellen sowie an der Digitalisierung durch eine Analyse des Energiebedarfs und an einem digitalen Energie-Zwilling (Digital Energy Twin) von Gebäuden zur Optimierung der Kontrolle und Verwaltung der Energiebilanz.

[Mehr dazu hier.](#)



Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, welcher nur die Ansichten der Verfasser wiedergibt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen haftbar gemacht werden.