



»BUILD4FUTURE« AUF DEM INNOVATION FESTIVAL

Das gesamte build4future Team präsentiert auf dem Innovation Festival Visionen und Lösungen für das Bauen der Zukunft. Um einen zentralen Pavillon, der die Herausforderungen globaler Megatrends zeigt, werden in sieben Satelliten Ideen, Produkte und Technologien aus dem Partnerverbund interaktiv und spielerisch erlebbar gemacht.

»BUILD4FUTURE« ALL'INNOVATION FESTIVAL

Il team completo di build4future presenta al Festival dell'Innovazione visioni e soluzioni per il settore edile del futuro. Intorno ad un padiglione centrale, nel quale sono mostrate le sfide legate ai trend globali, i partner di progetto esporranno in sette stand satelliti, idee, prodotti e tecnologie rese per l'occasione interattive e trasformate in situazioni ludiche.

»BUILD4FUTURE« AT THE INNOVATION FESTIVAL

The entire build4future team presents at the Innovation Festival visions and solutions for the building of the future. In seven booths around a central pavilion, where the challenges of the global megatrends will be visualized, the associated partners will present ideas, products and technologies in an interactive and entertaining form.

KONZEPT | CONCETTO | CONCEPT

Architekturbüro Ralf Dejaco

DESIGN

designtoproduction

REALISIERUNG | REALIZZAZIONE | REALIZATION

Erlacher Innenausbau

SPONSOREN | SPONSORS: ARTE, Bimobil, Fisker Italia



Fraunhofer
ITALIA

INNOVATION ENGINEERING CENTER

BUILD4FUTURE - PARTNER

- ALPI Fenster GmbH - www.alpifenster.it
- Architekturbüro Ralf Dejaco - www.ralfdejaco.it
- Erlacher Innenausbau KG - www.erlacher.it
- Euroclima AG - www.euroclima.it
- Eurotherm AG - www.eurotherm.info
- EXPAN GmbH - www.expan.bz
- Fraunhofer Italia Research s.c.a.r.l. - www.fraunhofer.it
- Freie Universität Bozen - www.unibz.it
- Frener & Reifer Metallbau GmbH - www.frener-reifer.com
- Glas Müller Vetri AG - www.glasmueller.it
- KlimaHaus Agentur GmbH - www.klimahausagentur.it
- Lanz Metall KG - www.lanz.bz.it
- Plattner Bau AG - www.plattner-bau.it
- Rubner Haus AG - www.haus.rubner.com
- Tecno Spot GmbH - www.tecnospot.eu
- Tis Innovation Park - www.tis.bz.it

KONTAKT | CONTATTO | CONTACT

Fraunhofer Italia
Innovation Engineering Center
Schlachthofstraße 57 | Via del Macello 57
39100 Bozen | 39100 Bolzano
Tel. +39 0471 1966900
E-Mail: info.italien@fraunhofer.it

Gefördert durch/ finanziato da/funded by:



BUILD4FUTURE





© Blumer-Lehmann AG Gossau CH



© fotolia.com



© goodluz / fotolia

Im interdisziplinären **Innovationsnetzwerk build4future** untersucht das Fraunhofer Innovation Engineering Center (IEC) gemeinsam mit 12 KMU der Südtiroler Bauwirtschaft, wie sich Unternehmen schon heute auf die Zukunft vorbereiten können. Wissenschaftlich begleitet wird das Projekt zudem durch die Fakultät für Naturwissenschaft und Technik der Freien Universität Bozen sowie die KlimaHaus Agentur und den TIS Innovation Park.

Ein besonderer Fokus liegt bei diesem Projekt auf der Erarbeitung innovativer und zukunftsfähiger Methoden und Strategien für eine Industrialisierung handwerklich geprägter Prozessstrukturen im Individualbau. Denn der Weg zum wirtschaftlich-nachhaltigen Bauen muss über effizientere Prozessstrukturen und technisch-organisatorische Innovationen, sowohl in der Planung als auch in der gesamten Bauabwicklung führen.

Bisher kann als eine der grundlegenden Erkenntnisse des auf drei Jahre angelegten Forschungsprojekts resümiert werden, dass nachhaltiger Erfolg im Wesentlichen auf der Bereitschaft für Kooperation und Zusammenarbeit beruht – sei es bei Innovationsbestrebungen oder auch im operativen Tagesgeschäft. Daher will das build4future-Konsortium auch über das Projekt hinaus für das Thema Innovation in der Baubranche sensibilisieren und vor allem ein wichtiges Zeichen für das notwendige »an-einem-Strang-ziehen« der gesamten Branche setzen.

Ergebnisse der ersten Projektphase wurden in den Studien »Chancen und Herausforderungen für die Bauwirtschaft« und »Schlanke Prozesse in Baunetzwerken« publiziert und können über das Fraunhofer IEC bezogen werden.

Nel **network di innovazione build4future** a carattere multidisciplinare, il Fraunhofer Innovation Engineering Center (IEC) ricerca, insieme a 12 piccole e medie imprese del settore edile altoatesino, come le imprese si possano già da oggi preparare al futuro. Il progetto riceverà supporto scientifico anche dalla facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano, così come dall'agenzia CasaClima e dal TIS Innovation Park.

Un particolare focus di ricerca del progetto è rappresentato dallo sviluppo di metodi innovativi e sostenibili e di strategie per l'industrializzazione dei processi con una forte componente artigianale nel settore edile. Inoltre, la strada per un processo edilizio economicamente sostenibile, deve portare a processi più efficienti e ad innovazioni tecnico-organizzative non solo nella fase di pianificazione ma anche di realizzazione.

Finora le conoscenze acquisite dal progetto, che durerà tre anni, possono essere condensate in una affermazione: in questo settore il successo sostenibile dipende dal grado di cooperazione e collaborazione, siano esse nel processo di innovazione o in attività di routine. Per questo, il gruppo build4future vuole sensibilizzare il pubblico al tema dell'innovazione nel settore edile e soprattutto stimolare l'intero panorama imprenditoriale alla necessità di »remare nella stessa direzione«.

I risultati della prima fase del progetto sono stati pubblicati negli studi »Prospettive e sfide per il settore edile« e »Procedure nelle reti edili«. Entrambi gli studi possono essere acquistati presso il Fraunhofer IEC.

Within the interdisciplinary **innovation network build4future**, the Fraunhofer Innovation Engineering Center (IEC) analyzes together with 12 SMEs of the South Tyrolean building sector, how enterprises can prepare themselves for the future starting from today. The project is scientifically assisted by the Faculty of Science and Technology of the Free University of Bolzano as well as the Climate House Agency and the TIS Innovation Park.

One specific focus of this project is the development of innovative and sustainable methods and strategies for the industrialization of manufacturing processes in custom building. The path towards economically sustainable construction requires more efficient processes and technical-organizational innovations, both in the planning and in the whole execution of construction work.

So far, it is possible to conclude, that one of the fundamental insights from the three-year-project is that sustainable success is mainly based on the willingness to cooperate and to collaborate both in innovation activities as well as in day-to-day business. Through this project, the build4future consortium aims at raising public awareness for more innovation in the building sector as well as at setting an example for the much needed »pulling-in-one-direction« of the whole sector.

Results of the first phase of the project were published in the studies »Chances and challenges for the building sector« and »Lean processes in construction networks«. Both studies can be purchased at Fraunhofer IEC.