



Tiny FOP MOB

Nachhaltige Realexperimente im Bausektor der Zukunft

Das Forschungsprojekt „Tiny FOP MOB“, das kleine **F**orschungs- und **P**raxis-**MOB**il, ist Bauprojekt, Bildungs- und Forschungsinitiative in einem. Es soll Menschen zum Nachdenken über Nachhaltigkeit anspornen und bereits ein konkretes Beispiel dafür liefern. Das durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) 2014-2020 finanzierte Projekt umfasst die Planung, den Bau und die Nutzung eines CO₂-negativen Reallabors auf Rädern - eine neue Form der Kooperation zwischen Forschung und Gesellschaft. Es zeigt anschaulich, wie der Bausektor durch die Verwendung einer neuen Kombination aus Holz, Hanf und Kohle zu einem ressourcenschonenden Umgang mit unserer Umwelt beitragen kann.

Der Prototyp soll Raum für die Entwicklung innovativer Lösungen und Ideen sowie transdisziplinäre Verbindungen zwischen Zentrum und Peripherie, zwischen Wissenschaft und Handwerk, Praxis und Theorie schaffen. In fünf Pilotgemeinden des Vinschgaus soll das Reallabor Halt machen. Es steht für sich als nachhaltiges Produkt und ist gleichzeitig Treffpunkt für Workshops und Aktionen rund um Themen des nachhaltigen Bauens und der sozialökologischen Verantwortung.



Stärkung von Forschung, technologischer Entwicklung und Innovation
Spezialisierungsbereich: Energie und Umwelt

Tiny FOP MOB

Sperimentazione sostenibile nel settore delle costruzioni del futuro

Il progetto di ricerca “Tiny FOP MOB”, (**F**orschungs- und **P**raxis-**MOB**il), il piccolo veicolo di ricerca e pratica, è un progetto di edilizia, formazione e ricerca. Stimola le persone a pensare alla sostenibilità nel settore dell’edilizia e fornisce un esempio concreto. Finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) 2014-2020, il progetto prevede la progettazione, la costruzione e l’uso effettivo di un Real World Laboratory su ruote CO₂ negativo: una nuova forma di cooperazione tra ricerca e società. Il “Tiny FOP MOB” illustra efficacemente come il settore edile possa contribuire a ridurre il consumo di risorse naturali attraverso l’utilizzo di una nuova combinazione di legno, canapa e carbone.

Il prototipo è pensato per creare uno spazio dove sviluppare soluzioni e idee innovative, ma anche connessioni interdisciplinari tra centro e periferia, scienza e artigianato, pratica e teoria. Il “Tiny FOP MOB” è un mezzo di trasporto in senso stretto e in senso lato. Il Real World Laboratory mobile si fermerà in cinque località pilota della val Venosta, per elaborare soluzioni sostenibili e durature. È un prodotto sostenibile, ma allo stesso tempo è anche luogo di incontro per laboratori e attività sui temi dell’edilizia sostenibile e della responsabilità socio-ecologica.



Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l’innovazione
Area di specializzazione: Energia e ambiente

Nr. FESR1161, **Laufzeit/Durata:** 01.01.2021 – 30.06.2022, **Budget:** 502.458,04 €, **Partner:** Eurac Research, Center for Advanced Studies (Lead Partner), Eurac Research, Institut für Erneuerbare Energien/Istituto per le energie rinnovabili, Schönthaler Bausteinwerk GmbH/Manufatti in Cemento Srl, Habicher Holzbau GmbH/Srl, Freie Universität Bozen/Libera Università di Bolzano