

FORSCHUNGSKOMPETENZEN FÜR DIE WIRTSCHAFT

3. Ausschreibung Qualifizierungsnetze

Projektkurztitel	Gebäudesoftskills
Projektlangtitel	Qualifizierungsnetzwerk Humanwissenschaften und Bautechnik
Konsortialführung	Donau Universität Krems - Department für Bauen und Umwelt
Beantragte Gesamtkosten	EUR 628.568,--
Beantragte Bundesförderung	EUR 499.966,--
Projektstandort	Krems an der Donau (Niederösterreich)
Thematischer Schwerpunkt	Sonstiges (Bautechnik)
Laufzeit	01.01.2017 - 31.12.2018 (24 Monate)

Projektkurzbeschreibung

Monitorings und sozialwissenschaftliche Analysen von Gebäuden und gebauten Räumen verdeutlichen die oftmals großen Unterschiede zwischen den angestrebten Planungszielen - etwa in Bezug auf niedrige Energieverbräuche und ein hohe Akzeptanz in der Nutzungsphase - und der im Betrieb tatsächlich erzielten Performance. Diese Diskrepanzen sind selbst dann zu beobachten, wenn die neuesten technischen Entwicklungen und Innovationen hinsichtlich Planungsstrategie, Konstruktion, gebäudetechnischer Ausstattung, Materialien usw. zum Einsatz kommen. Eine Ursache dafür liegt in der häufig unzureichenden Berücksichtigung der Wechselwirkungen zwischen gebauter bzw. gestalteter Umwelt und den Menschen, die darin leben und agieren. Dies kann nicht nur zu einer ungünstigen und damit ineffizienten Nutzung führen, sondern darüber hinaus auch zu einer Beeinträchtigung des Wohlbefindens oder sogar der Gesundheit der NutzerInnen.

Untersuchungen zu den Wechselwirkungen zwischen Menschen und gebauter Umwelt existieren zum Teil, eine tiefgreifende interdisziplinäre Vernetzung von bautechnischem Know-how und humanwissenschaftlichen Erkenntnissen steht jedoch noch aus. Das Projekt Gebäudesoftskills zielt darauf ab, die komplexen Interaktionen zwischen Menschen und ihrer gebauten Umwelt zu verdeutlichen und im Baubereich bereits etabliertes Wissen mit humanwissenschaftlichem Know-how zu ergänzen und zu verknüpfen. In drei Phasen - Projektentfaltung, Wissenstransfer, Vernetzung - und mit Methoden des „Lifelong Learning“ aus der Erwachsenenbildung erfolgt ein maßgeschneiderter und direkter Wissenstransfer, der den beteiligten Unternehmen und Forschungseinrichtungen neue Kompetenz- und Betätigungsfelder eröffnet, ihre Innovationskraft fördert, und die unterschiedlichen Partner aus Wirtschaft und Forschung disziplinübergreifend vernetzt.

Im Rahmen des Qualifizierungsnetzes findet ein gezielter Wissenstransfer zwischen Humanwissenschaften und Bautechnik, sowie zwischen wissenschaftlichen und Unternehmenspartnern statt. Durch die höhere Qualifizierung der TeilnehmerInnen werden neue Anwendungs- und Dienstleistungsmöglichkeiten erschlossen und bestehender Forschungsbedarf aufgezeigt. Durch die Vernetzung bisher weitgehend voneinander losgelöst betrachteter Themenbereiche (Bautechnik und Humanwissenschaften) werden zukünftige Kooperationen quer durch alle Wertschöpfungsstufen und Branchen sowie zwischen Unternehmen und

Forschungsinstitutionen aufgebaut.

Durch den Aufbau einer gemeinsamen Wissens- und Kommunikationsplattform wird die Grundlage für eine fortlaufende Kompetenzerweiterung gebildet.

Das Projektkonsortium

Insgesamt nehmen 36 Partner am Projekt teil, darunter 6 wissenschaftliche Partner, 24 kleine Unternehmen (KU), 1 mittleres Unternehmen (MU) und 5 Großunternehmen (GU)

Wissenschaftlicher Partner

- Donau Universität Krems - Department für Bauen und Umwelt
- Interdisziplinäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ)
- IBO - Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH
- Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg – Privatstiftung
- Die Staatliche Versuchsanstalt – TGM Fachbereich Akustik & Bauphysik
- Technische Universität Wien - Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

Unternehmenspartner

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• ecoplus.Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH• Bartenbach GmbH• B-NK GmbH• Michael Winkler• ÖSTERREICHISCHER KACHELOFENVERBAND• Ing. Gerhard Eder• DI Martin Kurz• Ing. Peter Groiss• conviva GmbH• Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH• DI (FH) Winfried Schuh• Ing. DI (FH) Peter Schoderböck, MSc• Internorm International GmbH• DI Verena Hirsch• Bautechnisches Institut | <ul style="list-style-type: none">• Ing. Thomas Klaudusz, MSc• Mag. Doris Wirth• Ing. Johann Gerstmann• DI Bettina Hartung• TRIGONplan Planungs- und Beratungsgesellschaft für Landschaftsökologie und Technischen Umweltschutz GmbH• linkbit GmbH• Winfried Schmelz• OE Tronic Handels GmbH• Hirschmugl KG• Mag. art. Tatjana Salomon• W. Geischläger Gesellschaft m.b.H.• VELUX Österreich GmbH• HEIMerl e. U.• Baubiologisches Institut Österreich (BBI)• Brigitta John, MBA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|