

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktinformationen / Contact information

Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Azra Korjenic
Forschungsbereich Ökologische Bautechnologien
Institut für Werkstofftechnologie, Bauphysik und Bauökologie
Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen
Technische Universität Wien
Head of Department
Karlsplatz 13/207-03
A - 1040 Wien
Austria
Tel.: +43/1/58801 - 207301,
azra.korjenic@tuwien.ac.at
www.tuwien.at/cee/mbb/obt



(English version below)

Kurzvita

Azra Korjenic ist ordentliche Universitätsprofessorin und Leiterin des Lehrstuhls „Ökologische Bautechnologien“ an der Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen der Technischen Universität Wien, wo sie 2003 doktorierte und 2012 habilitierte. Sie leitet zahlreiche Forschungsprojekte, ist Boardmitglied und Gutachterin verschiedener internationaler Zeitschriften und Konferenzen, Mentorin und Mitglied diverser Kommissionen für Doktorarbeiten in verschiedenen Ländern, sowie Mitglied vieler wissenschaftlicher Organisationen. Für ihre Forschungsarbeit hat sie zahlreiche wissenschaftliche Auszeichnungen und Preise erhalten ([Azra Korjenic – Wikipedia](#)). Die Forschungsaktivitäten von Univ. Prof. Korjenic decken ein breites Spektrum von Themen in den Bauingenieurwissenschaften ab: Entwicklung neuer ökologischer Materialien und Konstruktionen, Gebäudebegrünung, Green and smart Cities, Bauphysik, innovatives und nachhaltiges Bauen etc. Referenzliste:

<https://publik.tuwien.ac.at/program/dosearch.php?nojava=0&source=start&lang=1&stext=Azra%20Korjenic&C1=1&C2=2&C3=3&C4=4&C5=5&C6=6&C7=7&C8=8&C9=9&C10=10&smode=1&searchexactly>

Vortragstitel

MehrGrüneSchulen

Kurzbeschreibung des Vortrags

Trotz vielfältiger bekannter positiver Auswirkungen von grüner Infrastruktur an Schulen werden diese bisher nur eingeschränkt umgesetzt. Grund hierfür sind bisher fehlende Finanzierungsmöglichkeiten. Im Rahmen des Projekts MehrGrüneSchulen wurden daher erstmals Finanzierungsmodelle für die Umsetzung grüner Infrastruktur an Schulen entwickelt. Hierzu wurden einerseits österreichweit die verantwortlichen Entscheidungsträger/innen identifiziert und in die Entwicklung integriert. Als Basis/Input dazu wurden die Lebenszykluskosten bestehender und optimierter Begrünungssysteme identifiziert und aufbereitet und darüber hinaus einfach umsetzbare Lösungen für Low-Cost-Begrünungen (inkl. Schritt für Schritt Bauanleitungen) zur eigenständigen Umsetzung an Schulen gemeinsam mit SchülerInnen der Bautechnik- und Gartenbauschule entwickelt und beispielhaft an mindestens einer Schule pro Bundesland umgesetzt. Die entwickelten Finanzierungsmodelle bieten eine breite Argumentations- und Handlungsgrundlage für ein Ausrollen grüner Infrastruktur an Schulen in ganz Österreich und darüber hinaus.



Referent*in

Speaker

Short vita

Azra Korjenic is a Full Professor and Head of the Department “Ecological Building Technologies” at the Vienna University of Technology (TU Wien-Austria), where she received her doctorate in 2003 and habilitated in 2012. She is the leader of numerous research projects, editorial board member and reviewer of various international journals and conferences, mentor and commission’s member for doctoral thesis in different countries as well as the member of many scientific organizations. She has won numerous scientific awards for her research work ([Azra Korjenic – Wikipedia](#)). Prof Korjenic research activities cover a wide spectrum of topics in the building sciences: building physics, green and smart cities, innovative sustainable and energy efficient buildings and communities, development of new ecological materials and constructions, Building greenery, computational building performance modelling etc. Reference List:

<https://publik.tuwien.ac.at/program/dosearch.php?lang=2&nojava=0&source=start&stext=Azra%20Korjenic&C1=1&C2=2&C3=3&C4=4&C5=5&C6=6&C7=7&C8=8&C9=9&C10=10&smode=1&searchexactly=>

Lecture title

MoreGreenSchools

Short description of the lecture

Despite the many known positive effects of green infrastructure in schools, they have only been implemented to a limited amount so far. The reason for this is the lack of information’s as well as of financing options. Within the framework of the MehrGrüneSchulen project, financing models for the implementation of green infrastructure in schools were developed. For this purpose, on the one hand, the responsible decision-makers were identified throughout Austria and integrated into the development. As a basis/input for the models, the life cycle costs of existing and optimised greening systems were identified and processed. In addition, easy-to-implement solutions for low-cost greening (incl. step-by-step construction instructions) for independent implementation at schools were developed together with school students of civil engineering and horticulture and implemented exemplarily at least one school per region. The developed financing models provide a broad argumentation and action basis for rolling out green infrastructure at schools.