

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Kontaktdaten / Contact information

Dipl. Ing. Katharina Mauß
Co-Geschäftsführerin
GRÜNSTATTTGRAU
Forschungs- und Innovations-GmbH
katharina.mauss@gruenstattgrau.at
www.gruenstattgrau.at
+43 680 1548459



(English version below)

Kurzvita:

Studium

- 2015 – 2023 Bachelor und Masterstudium „Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur“, Universität für Bodenkultur Wien
- 2018 Erasmussemester “Urban and Regional Planning”, University of Manchester, Großbritannien
- 2023 Abschluss Masterarbeit “Optimierende Begrünungsmaßnahmen an bestehenden Glasgebäuden zur Förderung der Biodiversität“
- 2025 Micro-Credential Program „Zero Emission Assets – Energieeffizienz und Klimaresilienz im Gebäudesektor“, Universität für Weiterbildung Krems

Beruflicher Werdegang und Tätigkeiten

- 2019-2024 Projektmanagerin und Fachberaterin bei GRÜNSTATTTGRAU
- 2020-2024 Generalsekretärin des Verbandes für Bauwerksbegrünung Österreich
- Seit 2024 Prokuristin und Co-Geschäftsführerin bei GRÜNSTATTTGRAU

Sonstige Aktivitäten

- Qualifizierte Fachberaterin für Bauwerksbegrünung
- Zahlreiche Fachvorträge und Veröffentlichungen in Fachzeitschriften zum Thema Dach- und Fassadenbegrünung
- Mitglied in der Normenarbeitsgruppe der ÖNORM B 1131 – Begrünung von Dächern und Decken auf Bauwerken, Mitautorin von Merkblättern Hagelsicherheit von Gründächern und Dachbegrünung auf Holzunterkonstruktionen des VfB; Mitglied im Komitee 271 - Nachhaltigkeit von Gebäuden

Vortragstitel:

Biokohle aus Klärschlamm als Additiv in Dachsubstraten: Potential für CO₂ Senke und bessere Performance von Gründächern

Kurzbeschreibung des Vortrags

Der Vortrag stellt das Interreg SK-AT Projekt GREENCHAR vor und zeigt, wie Biokohle aus Klärschlamm als innovative Ergänzung in Dachsubstraten eingesetzt werden kann. Im Fokus stehen die Herstellung, die Materialeigenschaften und das Potenzial dieses Additivs für die Bauwerksbegrünung. Beleuchtet werden ökologische und funktionale Vorteile, etwa im



Referent/Referentin

Speaker

Hinblick auf Ressourcenschonung, Kreislaufwirtschaft und die Optimierung von Gründachsubstraten.

(German version above)

Short vita

Studies

- 2015–2023 Bachelor's and Master's degree programme in *Landscape Planning and Landscape Architecture*, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna
- 2018 Erasmus semester in *Urban and Regional Planning*, University of Manchester, United Kingdom
- 2023 Completion of Master's thesis: *Optimising Greening Measures for Existing Glass Buildings to Promote Biodiversity*
- 2025 Micro-Credential Programme *Zero Emission Assets – Energy Efficiency and Climate Resilience in the Building Sector*, University for Continuing Education Krems

Professional career and activities

- 2019–2024 Project Manager and Specialist Consultant at GRÜNSTATTGRAU
- 2020–2024 Secretary General of the Austrian Association for Building Greening
- Since 2024 Authorized Signatory and Co-Managing Director at GRÜNSTATTGRAU

Other activities

- Certified Specialist Consultant for Building Greening
- Numerous expert lectures and publications in professional journals on green roofs and green façades
- Member of the standards working group for ÖNORM B 1131 – Greening of roofs and ceilings on buildings; co-author of the VfB guidance documents on hail resistance of green roofs and roof greening on timber substructures; member of Committee 271 – Sustainability of Buildings

Lecture title:

Biochar from sewage sludge as an additive in green roof substrates: Potential for CO2 sequestration and improved performance of green roofs

Short description of the lecture:

The presentation introduces the Interreg SK-AT project GREENCHAR and demonstrates how biochar derived from sewage sludge can be used as an innovative additive to improve green roof substrates. It focuses on the production process, the material properties, and the potential of this additive for building greening. Ecological and functional benefits are highlighted, particularly with regard to resource conservation, circular economy, and the optimisation of green roof substrates.