

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

Kontaktdaten / Contact information

Ms. Asma Ahmed
Architectural Designer, Lecturer
EAACAE (El Fadil Ali Adam Consulting Architects and Engineers)
Street 15, Al-Amarat, Khartoum, Sudan
+249912199580
ahmedasma559@gmail.com



(English version below)

Kurzvita:

Studium

- 2015–2017: Masterstudium (M.Sc.) in Architektur und Städtebau an der Sudan University of Science and Technology. Thema der Masterarbeit: „Urbane Resilienz und nachhaltige Stadtgestaltung“.
- 2008–2013: Bachelorstudium (B.Sc. Honors) in Architektur und Raumplanung an der University of Science and Technology, Sudan.

Beruflicher Werdegang und Tätigkeiten

- Seit 2013: Tätig als Architektin bei El Fadil Ali Adam Consulting Architects and Engineers (EAACAE). Schwerpunkte: Entwurfsplanung für Wohn- und Bildungsbauten sowie industrielle Infrastrukturprojekte.
- Leitung komplexer Projekte: von der Konzeption bis zur Bauüberwachung, mit Fokus auf die Integration nachhaltiger Aspekte in die moderne Architektur.
- Dozentin: Lehrstätigkeit an verschiedenen akademischen Institutionen im Sudan; Betreuung von Architekturstudierenden in den Bereichen Entwurf und urbane Theorie.

Sonstige Aktivitäten

- Mitgliedschaften: Mitglied des Sudanischen Ingenieurrats und des Sudanischen Instituts für Architekten.
- Internationale Konferenzteilnahme: Aktive Beteiligung am IFEH-Weltkongress in Uganda (2019) zum Thema Umweltgesundheit und nachhaltige Entwicklung.
- Expertin für digitale Planungswerkzeuge: Versierter Umgang mit Revit, AutoCAD sowie spezialisierter Software für klimagerechtes Bauen.

Vortragstitel:

Blau-Grüne Dachsysteme für urbane Resilienz: Anpassung der Infrastruktur an unterschiedliche klimatische Kontexte

Kurzbeschreibung des Vortrags:

Der Vortrag analysiert das Potenzial von blau-grünen Dächern als Schlüsseltechnologie zur Klimaanpassung in Städten. Anhand von Praxisbeispielen wird gezeigt, wie durch intelligente Gestaltung Regenwassermanagement und Kühlungseffekte kombiniert werden können, um die urbane Lebensqualität nachhaltig zu sichern.

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

(German version above)

Short Vita:

Studies

- 2015-2017 Master of Science (M.Sc.) in Architectural Engineering (Urban Design), Sudan University of Science and Technology. Thesis topic: "Urban Resilience and Sustainable City Development."
- 2009-2013 Bachelor of Science (B.Sc. Honours) in Architecture and Spatial Planning, University of Science and Technology, Sudan.

Professional Career and Activities

- Since 2013, I have been working as a Working Architect at El Fadi Ali Adam Consulting Architects and Engineers (EAACAE). Focused on design and planning for residential, educational, and industrial projects.
- Project Leadership:
- Spearheading architectural designs and urban planning schemes, ensuring technical precision and adherence to sustainable construction standards.
- Academic Experience:
- Served as a Lecturer at prestigious institutions in Sudan, guiding students in architectural design and urban theory.

Other Activities

- Member of the Sudanese Engineering Council and the Sudanese Institute of Architects.
- Conference Participation: Active participant in the International Federation of Environmental Health (IFEH) Congress in Uganda (2019), focusing on SDGs.
- Technical Expertise: Advanced proficiency in Revit, AutoCAD, and building simulation tools for climate-resilient architecture.

Lecture Title:

Blue-Green Roof Systems for Urban Resilience: Adapting Infrastructure in Diverse Climatic Contexts

Short Description of the Lecture:

This session explores the integration of Blue-Green Roof systems as a vital tool for urban climate adaptation. By examining various climatic challenges, the presentation demonstrates how combining water management with green infrastructure can mitigate urban heat and improve stormwater resilience in modern cities.