



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

Kontaktdaten / Contact information

Eyal Mirelman
Building Vegetation (BLDVEG)
Co Founder
Israel
+972 (0)4 6180160
www.bldveg.co.il



(English version below)

Kurzvita

Eyal ist Mitbegründer von Building Vegetation (BLDVEG), einem israelischen Unternehmen für Dachinfrastruktur, das sich auf anpassungsfähige Klimasysteme für die extremen Umweltbedingungen im Nahen Osten und im Mittelmeerraum spezialisiert hat.

BLDVEG entwickelt mehrschichtige Dachsysteme, die Regenwasserrückhaltung, passive Kühlung, Biodiversität und biosolare Infrastruktur unter Bedingungen wie starker Hitze, Wasserknappheit und extremen Niederschlagsereignissen vereinen.

Die Systeme des Unternehmens kommen auf öffentlichen Gebäuden und städtischen Dächern in ganz Israel zum Einsatz.

Vortragstitel

Future (P)Roof: Dachinfrastruktur für extreme Klimabedingungen

Kurzbeschreibung des Vortrags

Dieser Vortrag stellt einen Ansatz für eine adaptive, auf Resilienz ausgerichtete Dachinfrastruktur für extreme klimatische Bedingungen vor. Dieser Ansatz, der unter den Bedingungen des Mittelmeerraums und des Nahen Ostens entwickelt wurde, vereint Regenwasserrückhaltung, passive Kühlung, Biodiversität, Kompatibilität mit Biosolar-Systemen und eine sehr geringe Abhängigkeit von Bewässerung, einschließlich nicht bewässerter Systeme für raue Umgebungen. Der Vortrag konzentriert sich auf praktische Dachlösungen, die die städtische Resilienz unter Hitzestress, Wasserknappheit und starken Niederschlagsereignissen stärken.



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

(German version above)

Short vita

Eyal is the co-founder of Building Vegetation (BLDVEG), an Israeli rooftop infrastructure company focused on adaptive climate systems for extreme Middle Eastern and Mediterranean environments.

BLDVEG develops layered rooftop systems integrating stormwater buffering, passive cooling, biodiversity, and biosolar infrastructure under severe heat stress, water scarcity, and extreme rainfall events.

Its systems are deployed on public buildings and urban rooftops across Israel.

Lecture title

Future (P)Roof: Rooftop Infrastructure for Extreme Climates

Short description of the lecture

This lecture presents an approach to adaptive, resilience focused rooftop infrastructure for extreme climate conditions. Developed in Mediterranean and Middle Eastern conditions, it integrates stormwater buffering, passive cooling, biodiversity, biosolar compatibility, and very low irrigation dependency, including non irrigated systems for harsh environments. The lecture focuses on practical rooftop solutions supporting urban resilience under heat stress, water scarcity, and intense rainfall events.