

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktdaten / Contact information

Dusty Gedge
Gentian Ltd
Co-founder
7 Dartmouth Grove London SE10 8AR
England
+44 7977 202373
dusty@gentian.team
www.gentian.io



(English version below)

Kurzvita

Dusty Gedge gilt als führender unabhängiger Experte für begrünte Dächer mit besonderem Augenmerk auf die biologische Vielfalt und beschäftigt sich seit über 25 Jahren mit der Begrünung von Gebäuden. Er begann als Umweltaktivist, um eine Politik für begrünte Dächer in London zu schaffen. Dies wurde 2008 mit der ersten Dachbegrünungspolitik im Vereinigten Königreich Wirklichkeit. Er hat bahnbrechende Planungsberichte und technische Anleitungen zu Dachbegrünung und Biodiversität verfasst. Als Präsident der European Federation of Green Roof and Wall Associations (Europäischer Verband der Dach- und Wandbegrünungsverbände) hat er 14 Jahre lang die ganze Welt bereist und auf internationalen Veranstaltungen gesprochen. Derzeit arbeitet er an der Nutzung von Fernerkundung und künstlicher Intelligenz zur Kartierung und Bewertung von Gründächern und untersucht gleichzeitig einen kohlenstoffneutralen Ansatz für extensive und intensive Gründächer.

Vortragstitel

Auf dem Weg zu kohlenstoffnegativen Gründächern - BeNetGain

Kurzbeschreibung des Vortrags

Ist es möglich, begrünte Dächer zu schaffen, bei denen die installierten Produkte kohlenstoffneutral sind? Und wenn ja, könnte die Kohlenstoffneutralität ein Mechanismus sein, um zunächst bestehende Gebäude in Städten in Europa und darüber hinaus nachzurüsten? Und dabei die lokale und regionale Wirtschaft ankurbeln und extensive Dachbegrünungen mit lokalen und regionalen Biodiversitätsmerkmalen schaffen?

In den letzten 5 Jahren hat sich BeNetGain mit Produkten und Prozessen befasst, die Kohlenstoff gebunden oder ausgeglichen haben. Diese Produkte stehen im Zusammenhang mit der Kreislaufwirtschaft, bei der die Ausgangsstoffe für die Produkte aus lokalen und regionalen Abfallströmen stammen. Das Projekt hofft, diese Produkte zu kombinieren und mit lokalen und regionalen Wildblumen zu säen bzw. zu pflanzen, um einen Nettogewinn an biologischer Vielfalt zu erzielen. Dies ist ein komplexer Bereich, der in diesem Vortrag erörtert werden soll.



Referent*in

Speaker

Short vita

Recognised as a leading independent expert on green roofs, with specific reference to biodiversity, Dusty Gedge has been involved with the greening of buildings for over 25 years. He started out as an environmental activist to create policy for green roofs in London. This became a reality in 2008 with the first green roof policy in the UK. He has written seminal planning reports and technical guidance on green roofs and biodiversity. As President of the European Federation of Green Roof and Wall Associations for 14 years, he has travelled the world speaking at international events. Currently he is working on using remote sensing and AI to map and assess green roofs, whilst also looking at a Net Gain Carbon neutral approach to extensive and intensive green roofs.

Lecture

Moving towards carbon negative green roofs – BeNetGain

Short description of the lecture

Is it possible to create green roofs whereby the products installed are carbon negative? And if so, could carbon neutrality be a mechanism to firstly retrofit existing buildings in cities around Europe and beyond? And in doing so create local and regional economies and create extensive green roofs with local and regional biodiversity characteristics?

Over the last 5 years BeNetGain has been looking at products and processes that have captured or offset carbon. These products are associated with the circular economy where the feedstocks for the products are from local and regional waste streams. This project hopes to combine these products and seed/plant with local and regional native wildflowers to deliver Biodiversity Net Gain. This is a complex set of issues that shall be discussed in this lecture.