

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktinformationen / Contact information

Lionel Sindt
Responsable Technique SOPRANATURE
SOPRANATURE
03.88.79.84.42
France
lsindt@soprema.fr
www.soprema.fr



(English version below)

Kurzvita

Nachdem ich 10 Jahre im Bauwesen in Frankreich und Kanada gearbeitet habe, begann ich 2008 bei SOPREMA als Technischer Leiter der Abteilung für Dachbegrünung und Wandbegrünung bei SOPRANATURE zu arbeiten.

Ich leite das Team von technischen Experten und das Planungsbüro von SOPRANATURE, das sich mit den Herausforderungen des intelligenten und nachhaltigen Bauens beschäftigt. Mit mehr als 15.000 begrünten Dächern, die in den letzten 30 Jahren in 40 Ländern installiert wurden, ist SOPRANATURE ein Experte für Dächer und führend in der Dachbegrünung; von der Produktion der Pflanzen in Baumschulen bis hin zur Planung, Installation und Wartung von Gründächern.

Als Verantwortlicher für Entwicklung und Technik leite ich auch wissenschaftliche Programme mit privaten und akademischen Partnern zu einer Reihe von Themen wie Regenwasserbewirtschaftung in Städten, Verringerung der städtischen Wärmeinsel, Auswirkungen von Gründächern auf die Biodiversität oder Abwasserbehandlung durch bepflanzte Dächer. Schließlich bin ich häufig als technischer Experte bei Konferenzen und Normungsgruppen tätig, wie z. B. bei den französischen GR-Richtlinien für Planung und Installation (2108) und den Richtlinien für Dachbegrünung.

Vortragstitel

Ein Instrument zur Bewertung der ökosystemaren Leistung von Gründachprojekten

Kurzbeschreibung des Vortrags

Der Klimawandel führt zu Phänomenen wie immer häufigeren Hitzewellen und selteneren, aber intensiveren Regenfällen. Diese Entwicklungen führen zusammen mit der Anthropisierung zu einem sehr starken Rückgang der Artenvielfalt. Dies hat Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit, sowohl physiologisch als auch psychologisch. All diese Phänomene sind in Städten besonders ausgeprägt, und zwar umso mehr, je dichter sie bebaut sind. Angesichts der Tatsache, dass 80 % der französischen Bevölkerung in städtischen Gebieten leben, sind diese Probleme unvermeidlich und es müssen dringend Lösungen gefunden werden.

Die Begrünung von Gebäuden, sei es auf Dächern und Terrassen oder an Fassaden, stellt eine dieser Lösungen dar, eine Lösung, die auf der Natur basiert und die dringend umgesetzt werden muss.

Es ist jedoch wichtig, die vorgeschlagene Begrünung zu hinterfragen: Wie reagiert sie auf die oben genannten Probleme? Zu diesem Zweck hat der Verband für Dach- und Fassadenbegrünung, Adivet, einen Referenzrahmen entwickelt, der Indikatoren zur Bewertung der ökosystemaren Leistung von Dachbegrünungsprojekten vorschlägt.



Referent*in

Speaker

Short vita

After 10 years working in the civil engineering in France and Canada, I started to work with SOPREMA in 2008 as the Technical Manager in the Green Roofs and Green Walls Department, SOPRANATURE.

I manage the team of technical experts and the design office of SOPRANATURE, which addresses challenges for smart and sustainable building.

With more than 15000 green roofs installed in 40 countries over the last 30 years, SOPRANATURE is a roof expert and green roof leader; from production of plants in nurseries to the design, installation and maintenance of green roofs.

In charge of development and technical features, I also manage scientific programs with private and academic partners in a range of topics such as Urban rainwater management, Reduction of urban heat island, Impact of Green Roofs on Biodiversity or waste water treatment through planted roofs. Finally, I often serve as a technical expert in conferences and normalisation groups such as French GR Design and Installation guidelines (2108) and Roof Farming Guidelines.

Lecture title

A tool to assess the ecosystemic performance of green roof projects

Short description of the lecture

Climate change is causing phenomena such as increasingly frequent heat waves and less frequent but more intense rainfall. These developments, together with anthropization, lead to a very strong decline in biodiversity. This has repercussions on human health, both physiological and psychological. All of these phenomena are particularly prevalent in cities, and all the more so when they are densely built. Knowing that 80% of the French population lives in urban areas, these problems are becoming unavoidable and solutions must be put in place urgently.

The greening of buildings, whether on roofs and terraces or on facades, represents one of them, a solution based on nature, which must be implemented urgently.

However, it is important to question the proposed vegetation: how does it respond to the problems mentioned above? To do this, the association of green roofs and facades, Adivet, has developed a reference framework proposing indicators to assess the ecosystemic performance of green roofing projects.